

FELSBERG e ASSOCIADOS

FELSBERG, PEDRETTI E MANNRICH
ADVOGADOS E CONSULTORES LEGAIS

1.135

**EXMO. SR. DR. JUIZ DE DIREITO DA VARA CÍVEL DA COMARCA
DE ASSAÍ - PR**

[Handwritten signature]

Proc. nº 0001038-02.2011.8.16.0047

DESTILARIA AMERICANA S/A e
outra ("Grupo DASA"), devidamente qualificadas nos autos de seu
Pedido de Recuperação Judicial, vêm, por seus advogados ao final
assinados, expor e requerer o quanto segue.

DOCS 3180637v1 544400/1 RMP

São Paulo: Av. Paulista, 1294, 2º andar 01310-915

Tel. (55 11) 3141-9100 | Fax (55 11) 3141-9150

Rio de Janeiro: Av. Almirante Barroso, 52, 22º andar

20031-000 Tel. (55 21) 2156-7500 | Fax (55 21) 2220-3182

Brasília: SCN, Quadra 05, Bloco A, Sl.1217, Torre Norte

70715-900 Tel.: (55 61) 3033-3390 | Fax (55 61) 3033-2855

WWW.FELSBERG.COM.BR

Washington D.C.: 1725 Street, N.W., Suite 300 20006, USA.
Tel. (202) 331-2492 | Fax (202) 331-2493

New York: 405 Lexington Avenue, 26th floor 10174, New York.

Tel. (212) 907-6440 | Fax (212) 368-8005

Düsseldorf: Kaiserswerther Str. 199 40474, Alemanha

Tel. (49) (0) 211 687-857-78 | Fax (49)(0) 211 687-857-79

Shanghai: 5/F Standard Chartered Tower, 201, 200120, China

Tel. (86) 21 6182-6801 | Fax (86) 21 6182-6777

FELSBERG e ASSOCIADOS

FELSBERG, PEDRETTI E MANNRICH
ADVOGADOS E CONSULTORES LEGAIS

1.136

O Grupo DASA, no prazo e na forma prevista no art. 53 da Lei nº 11.101/05, procede neste ato à entrega de seu Plano de Recuperação Judicial, o qual contém todos os requisitos exigidos pelo mencionado comando legal.

Da mais simples análise do plano percebe-se que o mesmo busca, basicamente, o reescalonamento do passivo exigível a curto e longo prazo do Grupo DASA, permitindo assim a normal continuidade de suas atividades e a superação da crise econômico financeira.

Contempla o Plano de Recuperação Judicial, outrossim, a possibilidade de captação de novos financiamentos para o fomento e continuidade da atividade, eventual alienação de suas unidades produtivas isoladas bem como a sua reorganização administrativa.

Ademais, o plano contém a demonstração da viabilidade econômica e o laudo econômico-financeiro e de avaliação dos bens e ativos da companhia subscritos por profissionais reconhecidos e legalmente habilitados.

Feito este necessário intróito, e para evitar repetir nesta peça tudo o quanto está detalhadamente disposto no plano, as Recuperandas pleiteiam a sua juntada e de seus documentos anexos aos presentes autos, para que, ato contínuo, seja determinada a publicação do edital de aviso aos credores, nos termos do § único do art. 53 da Lei nº 11.101/05.

DOC'S 3380637v1 544400/1 RMP

FELSBERG e ASSOCIADOS

FELSBERG, PEDRETTI E MANNRICH
ADVOGADOS E CONSULTORES LEGAIS

1.134

Havendo ou não objeções ao plano ora apresentado, o Grupo DASA requer, desde já, se digne Vossa Excelência de conceder a sua recuperação judicial, nos exatos termos dos arts. 57 e 58 da Lei nº 11.101/05.

Termos em que, respeitosamente,

P. Deferimento.

N. A. da Colina, 13 de junho de 2011.

p.p. **Joel Luís Thomaz Bastos**

OAB/SP 122.433

p.p. **Bruno Kurzweil de Oliveira**

OAB/SP 248.704

p.p. **Ricardo Machado Pagianotto**

OAB/SP 306.346

p.p. **Vicente de Paula**

OAB/PR 10.008

1.132

**PLANO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL CONJUNTO DE DESTILARIA
AMERICANA S/A E A. N. A. - AGRICOLA NOVA AMERICA LTDA**

DESTILARIA AMERICANA S/A, sociedade anônima, inscrita no C.N.P.J./M.F. sob nº 75.625.608/0001-00 (doravante denominada "DASA") e **A. N. A. - AGRICOLA NOVA AMERICA LTDA**, sociedade empresária limitada, inscrita no C.N.P.J./M.F. sob nº 00.584.859/0001-95, (doravante denominada "ANA") e em conjunto com DASA doravante denominadas "Grupo DASA"), ambas com principal estabelecimento na Fazenda Palmares, Zona Rural, Município de Nova América da Colina, Estado do Paraná, propõem o seguinte plano de recuperação judicial (o "Plano") em cumprimento ao disposto no art. 53 da Lei 11.101/2005 (a "Lei de Falências"):

I - Considerando que o Grupo DASA enfrenta dificuldades econômicas e financeiras e está perto de se tornar incapaz de pagar suas dívidas;

II - Considerando que o Grupo DASA ajuizou um pedido de recuperação judicial, nos termos da Lei de Falências, e deve submeter um Plano à homologação judicial, com o objetivo de permitir a continuidade de suas atividades e de estabelecer a forma de pagamento dos créditos, nos termos da Lei de Falências;

III - Considerando que o Plano cumpre os requisitos contidos no art. 53 da Lei de Falências, eis que (i) pormenoriza os meios de recuperação do Grupo DASA, (ii) é viável; e (iii) é acompanhado de laudo econômico-financeiro e de avaliação dos bens e ativos do Grupo DASA subscrito por profissional legalmente habilitado; e

IV - Considerando que, por força do Plano, o Grupo DASA busca superar sua crise econômico-financeira e reestruturar seus negócios, com o objetivo de (i) preservar a sua atividade empresarial, mantendo-se como fonte de geração de riquezas, tributos e empregos e (ii) reestruturar o pagamento de suas dívidas, de forma a atender aos interesses dos credores, oferecendo uma solução eficaz para o recebimento de seus créditos e evitando os altos custos que incidiriam em caso de litígio;

O Grupo DASA submete o Plano à aprovação da assembleia geral de credores (a "Assembleia de Credores"), caso venha a ser convocada nos termos do art. 56 da Lei de Falências, e à homologação judicial, nas seguintes condições:

PARTE I - INTRODUÇÃO

1. Definições

1.1. *Regras de Interpretação.* Os termos definidos nesta cláusula 1 serão utilizados, conforme apropriado, na sua forma singular ou plural, no gênero masculino ou feminino, sem que, com isso, percam o significado que lhes é atribuído. Exceto se especificado de forma diversa, todas as cláusulas e anexos mencionados no Plano

1.139

referem-se a cláusulas e anexos do próprio Plano. Os títulos dos capítulos e das cláusulas do Plano foram incluídos exclusivamente para referência e não devem afetar o conteúdo de suas previsões. O Plano deve ser interpretado, na sua aplicação, de acordo com o art. 47 da Lei de Falências.

1.2. *Definições.* Os termos utilizados no Plano têm os significados definidos abaixo:

1.2.1. “Administrador Judicial”: Administrador judicial nomeado pelo Juízo da Recuperação, nos termos do Capítulo II, Seção III, da Lei de Falências.

1.2.2. “Ano-safra”: Período compreendido entre 1º de maio e 30 de abril do ano seguinte.

1.2.3. “Aprovação do Plano”: Aprovação do Plano na Assembleia de Credores. Para os efeitos do Plano, considera-se que a Aprovação do Plano ocorre na data da Assembleia de Credores que votar o Plano, ainda que o Plano não seja aprovado por todas as classes de Credores. Na hipótese de o Plano não ser aprovado por todas as classes de Credores, nos termos do art. 45 da Lei de Falências, a data da Aprovação do Plano coincidirá com a data da disponibilização, no Diário Oficial, da decisão que conceder a recuperação judicial nos termos do art. 58, §1º, da Lei de Falências.

1.2.4. “Assembleia de Credores”: Assembleia-geral de credores nos termos do Capítulo II, Seção IV, da Lei de Falências.

1.2.5. “Créditos”: Todos os créditos e obrigações existentes na data do ajuizamento da recuperação judicial, sejam vencidos ou vincendos, estejam ou não sujeitos aos efeitos do Plano, conforme constantes, quando for o caso, da Lista de Credores, com as alterações decorrentes de acordos celebrados entre as partes ou de decisões judiciais.

1.2.6. “Créditos com Garantia Real”: Créditos detidos pelos Credores com Garantia Real.

1.2.7. “Créditos Intragrupo”: Créditos detidos por quaisquer controladoras, controladas, subsidiárias, afiliadas e coligadas e outras sociedades pertencentes ao mesmo grupo societário e econômico do Grupo DASA.

1.2.8. “Créditos Não Sujeitos ao Plano”: Créditos detidos pelos Credores Não Sujeitos ao Plano.

1.2.9. “Créditos Quirografários”: Créditos detidos pelos Credores Quirografários.

1.2.10. “Créditos Sujeitos ao Plano”: Créditos detidos pelos Credores Sujeitos ao Plano.

1.2.11. “Créditos Trabalhistas”: Créditos detidos pelos Credores Trabalhistas.

1.140

1.2.12. "Credores": Pessoas, naturais ou jurídicas, que se encontram na lista de credores apresentada pelo Administrador Judicial, com as alterações decorrentes de acordos celebrados entre as partes ou de decisões judiciais.

1.2.13. "Credores Pesa": Credores titulares de créditos decorrentes do Programa Especial de Saneamento de Ativos (PESA).

1.2.14. "Credores Estratégicos I": Credores Quirografários, relacionados no Anexo A: Relação de Credores Estratégicos I, cujos respectivos Créditos decorrem de contratos de parceria agrícola ou fornecimento de cana-de-açúcar e não excedem o valor de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) e que são determinantes para a continuidade dos negócios e melhor desempenho do Grupo DASA, tendo em vista serem atuais parceiros agrícolas e/ou fornecedores de cana-de-açúcar. Somente serão considerados Credores Estratégicos I aqueles que se manifestarem dispostos a continuar a parceria agrícola e/ou o fornecimento que correspondam a, no mínimo, mesma área e/ou mesma quantidade de cana-de-açúcar atualmente destinada ao Grupo DASA por mais 05 (cinco) anos-safra a contar do vencimento do seu respectivo contrato .

1.2.15. "Credores Estratégicos II": Credores Quirografários que estiverem dispostos a garantir, por no mínimo 2 (dois) anos-safra a contar da safra de 2011/2012, (i) o fornecimento mínimo de 40.000 (quarenta mil) toneladas de cana-de-açúcar ou (ii) a parceria agrícola referente a canaviais cuja produtividade atual seja de, no mínimo, 40.000 (quarenta mil) toneladas de cana-de-açúcar, por ano-safra, cada um, ao Grupo DASA. Serão considerados como Credores Estratégicos II apenas os Credores Quirografários que primeiro se manifestarem, por escrito, favoravelmente à parceria agrícola e/ou ao fornecimento de cana-de-açúcar, até que a capacidade adicional da usina, de 200.000 (duzentas mil) toneladas, esteja preenchida, devendo ser adotado, em tais contratos, o preço divulgado pelo Conselho dos Produtores de Cana-de-Açúcar, Açúcar e Alcool do Estado do Paraná (Consecana-Paraná), descontados os custos de corte, carregamento e transporte (CCT).

1.2.16. "Credores Financiadores": Credores Quirografários que primeiro se manifestarem dispostos a celebrar com o Grupo DASA cessão onerosa de créditos tributários com deságio mínimo de 40% (quarenta por cento) do valor dos respectivos créditos tributários, com prazo para pagamento de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) meses, até o limite de compensação previsto na projeção constante do laudo econômico-financeiro, e que serão determinantes para a recuperação do Grupo DASA.

1.2.17. "Credores Não Sujeitos ao Plano": Credores cujo direito de tomar posse de bens ou de executar seus direitos ou garantias derivados de contratos, de acordo com o art. 49, §§3º e 4º, da Lei de Falências, tais como adiantamentos de contrato de câmbio para exportação, alienações fiduciárias em garantia ou contratos de arrendamento mercantil, não é limitado ou de qualquer forma afetado pelas disposições do Plano.

1.131
2

1.2.18. “Credores Sujeitos ao Plano”: Credores cujos direitos podem ser afetados pelo Plano. Tais Credores são divididos, para os efeitos de voto em Assembleia de Credores, em três classes (Credores Trabalhistas, Credores com Garantia Real e Credores Quirografários).

1.2.19. “Credores com Garantia Real”: Credores Sujeitos ao Plano cujos créditos são assegurados por direitos reais de garantia (quais sejam: penhor, hipoteca e anticrese), até o limite do valor do respectivo bem, nos termos do art. 41, II, da Lei de Falências.

1.2.20. “Credores Trabalhistas”: Credores Sujeitos ao Plano detentores de créditos derivados da legislação do trabalho ou decorrentes de acidente de trabalho, nos termos do art. 41, I, da Lei de Falências.

1.2.21. “Credores Quirografários”: Credores Sujeitos ao Plano detentores de créditos quirografários, geralmente privilegiados, especialmente privilegiados e subordinados, nos termos do art. 41, III, da Lei de Falências.

1.2.22. “Credores Especiais A”: Credores Quirografários cuja totalidade dos Créditos não exceda R\$ 5.000,00 (cinco mil reais), conforme apurado na Lista de Credores.

1.2.23. “Credores Especiais B”: Credores Quirografários cuja totalidade dos Créditos exceda R\$ 5.000,00 (cinco mil reais), conforme apurado na Lista de Credores, mas que decidirem receber a quantia de R\$ 5.000,00 (cinco mil reais) e se manifestarem, por escrito, para tanto, renunciando ao direito de receber o valor excedente.

1.2.24. “Data do Pedido”: A data em que o pedido de recuperação judicial foi ajuizado (12 de abril de 2011).

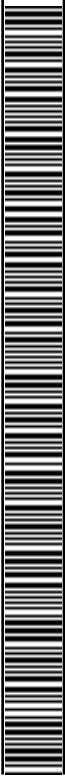
1.2.25. “Homologação Judicial do Plano”: Decisão judicial transitada em julgado que concede a recuperação judicial, nos termos do art. 58, caput e §1º, da Lei de Falências. Para os efeitos do Plano, considera-se que a Homologação Judicial do Plano ocorre na data do trânsito em julgado da decisão concessiva da recuperação judicial.

1.2.26. “Juízo da Recuperação”: O Juízo da Vara Cível da Comarca de Assaí, Estado do Paraná.

1.2.27. “Lei de Falências”: Conforme definição descrita no preâmbulo.

1.2.28. “Lista de Credores”: Relação de credores preparada pelo Administrador Judicial.

1.2.29. “Plano”: Conforme definição descrita no preâmbulo.



1.142

1.2.30. "Títulos de Crédito": São assim considerados a letra de câmbio, a nota promissória, a duplicata, as debêntures e o cheque.

1.2.31. "Unidade Produtiva Isolada": Cada uma das filiais ou unidades produtivas isoladas do Grupo DASA, para os fins da aplicação do artigo 60 da Lei de Falências, podendo ser assim consideradas, individual ou conjuntamente, todo e qualquer estabelecimento, unidade econômica ou complexo de bens organizado, utilizado para o desenvolvimento de uma atividade empresarial e que, na sua transferência, possa compreender todos os bens, móveis e imóveis, utilizados nas atividades produtivas ali desenvolvidas e demais elementos que o componha, inclusive sua organização econômica e produtiva.

2. Premissas

2.1. *Objetivo do Plano*: O Plano tem o objetivo de permitir ao Grupo DASA superar sua crise econômico-financeira e atender aos interesses dos Credores, estabelecendo a fonte de recursos e um cronograma de pagamentos.

2.2. Devido à viabilidade econômica e ao valor agregado do Grupo DASA, a manutenção de suas atividades é uma medida muito mais vantajosa para os Credores do que sua liquidação.

2.3. *Breve Histórico*. O Grupo DASA iniciou suas atividades em 1981, com a construção da Destilaria Americana, responsável pela produção de álcool hidratado. Em 1996, foi constituída Agrícola Nova América Ltda., que hoje administra uma produção de cana-de-açúcar de aproximadamente 7.000 ha, estando em aprimoramento para se atingir a quantidade de 10.000 ha de cana plantada, a fim de suprir a capacidade de moagem da destilaria. Em 1997, a Destilaria Americana construiu uma unidade para a produção de xarope de cana-de-açúcar, produto esse que serve de matéria-prima para diversos produtos alimentícios, com capacidade de produção de 35.000 toneladas por ano. Em 2001, o Grupo DASA passou a integrar a Central Paranaense de Álcool (CPA), que hoje é responsável pela comercialização de 12% do álcool nacional, tanto para operações de mercado interno como externo. O Grupo DASA atualmente possui capacidade para processar aproximadamente 1.000.000 (um milhão) de toneladas de matéria-prima, com capacidade de produção estimada em até 80.000.000 (oitenta milhões) litros de álcool, além de participar ativamente e significativamente na economia regional e empregar, direta e indiretamente, cerca de 4.500 pessoas.

2.4. *Razões da Crise Econômica*. As dificuldades econômico-financeiras enfrentadas pelo Grupo DASA decorrem da crise de preços de 2008, em que as empresas do setor sucroalcooleiro se viram compelidas a vender seus estoques abaixo do custo de produção, sofrendo com a excessiva oferta de produtos provocada pelas altas expectativas de consumo do etanol como combustível. Além disso, em 2008, a falta de mão-de-obra para o setor sucroalcooleiro expandido e o atraso na entrega de

1.143

equipamentos retardaram o início da safra deste ano, que também foi marcado pela crise econômica global, que derrubou os preços do açúcar no mercado internacional e causou a retração na concessão do crédito. O Grupo DASA sofreu, ainda, com os prejuízos experimentados pela lavoura em decorrência do excesso de chuvas no ano de 2009, o que levou a uma considerável baixa na quantidade de açúcar por tonelada de cana processada e na qualidade de matéria-prima. A safra de 2010-2011 se iniciou com preços muito abaixo do esperado, forçando o Grupo DASA a vender seus produtos antecipadamente para cobrir seus custos operacionais, impedindo a obtenção dos lucros que a alta dos preços da entressafra lhes teria proporcionado.

2.5. *Síntese das Medidas de Recuperação.* O Plano prevê a recuperação do Grupo DASA por meio (i) do reescalonamento de seu endividamento, com a alteração no prazo e na forma de pagamento dos Credores, evitando que os produtos tenham que ser vendidos antecipadamente e por valores mais baixos mais uma vez; e (ii) da sua eventual capitalização.

PARTE II - MEDIDAS DE RECUPERAÇÃO

3. Reorganização Societária

3.1. *Operações de Reorganização Societária.* O Grupo DASA poderá, a seu critério, realizar quaisquer operações de reorganização societária, inclusive fusões, incorporações, cisões, transformações e dissoluções, dentro do Grupo DASA ou com terceiros, ou promover a transferência de bens entre as sociedades do Grupo DASA, que podem, inclusive, resultar na alteração de seu controle societário.

4. Administração

4.1. *Continuidade das Atividades.* O Grupo DASA tem o direito e a faculdade de desenvolver suas atividades regularmente e de realizar todos os atos consistentes com seu objeto social.

4.2. *Reorganização Administrativa.* O Grupo DASA poderá promover a sua reestruturação administrativa, visando a maior eficiência administrativa.

4.3. *Distribuição de Lucros e Dividendos.* O Grupo DASA não poderá distribuir dividendos antes do pagamento integral dos Credores nos termos do Plano, respeitados os limites impostos pela lei e sem prejuízo da distribuição de juros sobre o capital próprio.

4.4. *Fomento.* O Grupo DASA poderá desenvolver atividades de fomento, por meio do adiantamento de valores a seus fornecedores e concessão de linhas de créditos para clientes, visando à continuação do recebimento de matérias-primas e insumos e da prestação de serviços de corte, carregamento e transporte (CCT).

1.144

4.5. *Alienação de Bens do Ativo Permanente.* O Grupo DASA poderá livremente alienar, vender, locar, arrendar, remover, onerar ou oferecer em garantia quaisquer bens do seu ativo permanente, mediante a prévia autorização, quando for o caso, dos respectivos Credores detentores de garantias reais ou fiduciárias sobre os bens a serem alienados.

5. Capitalização

5.1. *Capitalização.* O Grupo DASA poderá sofrer operação de capitalização, inclusive (mas não limitado a) por meio de uma das seguintes formas: (i) aumento de capital de uma ou mais sociedades do Grupo DASA; (ii) aquisição de ações e/ou quotas das sociedades do Grupo DASA; ou (iii) aquisição de uma ou mais filiais ou Unidades Produtivas Isoladas do Grupo DASA.

5.2. *Capitalização por Meio da Alienação de Unidades Produtivas Isoladas.* Caso a capitalização seja feita por meio da venda de uma ou mais filiais ou Unidades Produtivas Isoladas do Grupo DASA, conforme a alternativa (iii) da cláusula 5.1, será observado o seguinte: (i) a venda será feita de modo privado ou por leilão judicial; (ii) a venda poderá ser feita por meio da transferência de bens a uma terceira sociedade (pré-existente ou criada para este fim) e a subsequente transferência do seu controle societário ao comprador; (iii) o preço poderá ser pago à vista, em parcelas e/ou por meio da assunção de dívidas ou obrigações do Grupo DASA, desde que tais dívidas estejam claramente especificadas no respectivo instrumento contratual. Todas as filiais e Unidades Produtivas Isoladas serão vendidas livres de quaisquer dívidas, obrigações, gravames e outros interesses que possam recair sobre tais propriedades, nos termos do artigo 60 da Lei de Falências. Em nenhuma hipótese o comprador sucederá o Grupo DASA em qualquer de suas dívidas e obrigações, inclusive as tributárias e trabalhistas, com exceção daquelas claramente especificadas no instrumento contratual de venda.

5.2.1. *Valores Decorrentes da Capitalização.* Os valores aportados por meio da capitalização deverão ser utilizados pelo Grupo DASA da seguinte forma: (i) 30% (trinta por cento) do montante serão destinados à amortização dos Créditos no momento do aporte, reduzindo proporcionalmente assim o valor de cada uma das parcelas vincendas a serem pagas aos Credores, mas sem redução do prazo para pagamento dos Créditos; (ii) os 70% (setenta por cento) restantes serão destinados para capital de giro e/ou futuros investimentos do Grupo DASA.

PARTE III - PAGAMENTO DOS CREDITORES

6. Disposições Gerais

6.1. *Valores.* Os valores considerados para o pagamento dos créditos são os constantes da Lista de Credores e de suas modificações subsequentes decorrentes de acordo entre

1.145

as partes ou de decisões judiciais. Sobre esses valores não incidirão multa, juros e nem correção monetária, ainda que previstas nos contratos que deram origem aos Créditos, salvo previsão contrária no Plano.

6.2. *Pagamento.* Os pagamentos dos Créditos serão feitos exclusivamente nos valores, prazos, forma e demais condições previstas no Plano para cada uma das classes de Credores, salvo se o Credor concordar com um tratamento menos favorável para o recebimento de seu respectivo Crédito.

6.3. *Forma de Pagamento.* Os valores devidos aos Credores nos termos do Plano serão pagos por meio da transferência direta de recursos à conta bancária do respectivo credor, por meio de documento de ordem de crédito (DOC) ou de transferência eletrônica disponível (TED), devendo os Credores informarem ao Grupo DASA suas respectivas contas bancárias para esse fim.

6.3.1. Os pagamentos que não forem realizados em razão de os Credores não terem informado suas contas bancárias não serão considerados como descumprimento do Plano, não havendo a incidência de juros ou encargos moratórios se os pagamentos não tiverem sido realizados em razão de os Credores não terem informado tempestivamente suas contas bancárias.

6.3.2. Os valores decorrentes de Créditos Trabalhistas em razão de condenações trabalhistas devidos em razão de condenações judiciais devem ser depositados no juízo de origem.

6.3.3. Os valores decorrentes do Fundo de Garantia de Tempo de Serviço (FGTS) devem ser depositados nas respectivas contas vinculadas.

6.4. *Regra de Distribuição.* Os Credores pertencentes a cada um dos grupos relacionados nesta Parte III terão seus Créditos pagos de forma proporcional aos demais Credores pertencentes ao mesmo grupo, salvo previsão contrária no Plano.

6.5. *Alocação dos Valores.* As projeções de pagamento aqui previstas foram baseadas nos Créditos constantes da Lista de Credores. Qualquer diferença entre a Lista de Credores e o quadro-geral de credores finalmente aprovado acarretará na alteração dos percentuais do pagamento no valor total que será distribuído entre os Credores de cada classe. Em nenhuma circunstância haverá a majoração (i) do fluxo de pagamentos e (ii) do valor total a ser distribuído entre os Credores.

6.6. *Créditos Novos.* Os Créditos, reconhecidos por decisão judicial ou por acordo entre as partes, e que não constam da Lista de Credores, e cuja reserva de valor não tiver sido determinada pelo Juízo da Recuperação, não terão direito às distribuições que já tiverem sido realizadas anteriormente ao seu reconhecimento.

1-146
6.7. *Pagamento Máximo.* Os Credores não receberão, em hipótese alguma, quaisquer valores nos termos do Plano em desacordo com o quanto estabelecido para pagamento de seu Crédito.

6.8. *Alocação dos Pagamentos Entre Principal e Juros.* Todos os pagamentos nos termos do Plano devem ser alocados primeiro para satisfazer o valor principal dos Créditos e, somente então, para outros valores, tais como juros.

6.9. *Compensação.* O Grupo DASA poderá pagar quaisquer Créditos por meio da compensação de (i) créditos de qualquer natureza que tenha contra os Credores com (ii) Créditos devidos aos Credores na forma como modificados pelo Plano. Neste caso, a compensação extinguirá ambas as obrigações até o limite do menor valor. A não realização da compensação ora prevista não acarretará a renúncia ou a liberação pelo Grupo DASA de quaisquer créditos que possa ter contra os Credores.

6.10. *Créditos em Moeda Estrangeira.* Os Créditos em moeda estrangeira, para o fim de determinação da taxa de câmbio aplicável, serão convertidos para a moeda corrente nacional de acordo com o PTAX 800, opção "Venda", divulgado pelo Banco Central do Brasil na véspera do dia do pagamento.

6.11. *Dia do Pagamento.* Na hipótese de qualquer pagamento ou ato estiver previsto para ser realizado, nos termos do Plano, em um dia não útil (entendido como sábado, domingo ou qualquer outro dia em que as instituições bancárias no Paraná não funcionem ou estejam autorizadas a não funcionar), o referido pagamento ou ato poderá ser realizado no dia útil subsequente.

6.12. *Dívidas Fiscais.* As dívidas tributárias do Grupo DASA serão pagas ou parceladas nos termos da legislação específica.

6.13. *Detentores de Títulos de Créditos.* Todos os detentores de Títulos de Créditos devem (i) entregar tais títulos ao Grupo DASA ou (ii) comprovar que tais títulos foram perdidos, furtados ou destruídos. Nenhum pagamento será feito aos detentores de Títulos de Crédito que não cumprirem o disposto nesta cláusula.

6.14. *Créditos Novos.* Os Créditos, reconhecidos por decisão judicial ou por acordo entre as partes, e que não constam da Lista de Credores, e cuja reserva de valor não tiver sido determinada pelo Juízo da Recuperação, não terão direito às distribuições que já tiverem sido realizadas anteriormente ao seu reconhecimento.

6.15. *Obrigações de Dar e/ou de Fazer.* O Grupo DASA pagará os credores em razão de obrigações de dar e/ou fazer, e no que diz respeito a tais obrigações, de uma das seguintes formas: (i) tais obrigações serão convertidas em pecúnia e pagas de acordo com o critério estabelecido no Plano para o pagamento dos Créditos Quirografários; ou (ii) tais obrigações de dar e/ou de fazer serão adimplidas pelo Grupo DASA, na forma

1.145

prevista nos respectivos instrumentos contratuais. Em hipótese alguma haverá o pagamento de quaisquer multas, juros, correção monetária ou indenizações, inclusive em razão do inadimplemento ou de mora no cumprimento de tais obrigações, ainda que estejam previstas nos respectivos instrumentos contratuais. Todas as disposições do Plano, inclusive as que dizem respeito ao pagamento dos Créditos, aplicam-se, no que couber, às obrigações de dar e/ou de fazer.

6.16. *Quitação.* Os pagamentos e distribuições realizadas na forma estabelecida no Plano acarretarão a quitação plena, irrevogável e irretratável, de todos os Créditos de qualquer tipo e natureza contra o Grupo DASA, inclusive juros, correção monetária, penalidades, multas e indenizações. Com a ocorrência da quitação, os Credores serão considerados como tendo quitado, liberado e/ou renunciado todos e quaisquer Créditos, e não mais poderão reclamá-los contra o Grupo DASA, suas controladoras, controladas, subsidiárias, afiliadas e coligadas e outras sociedades pertencentes ao mesmo grupo societário e econômico, e seus diretores, conselheiros, acionistas, sócios, agentes, empregados, representantes, sucessores e cessionários. O pagamento dos Créditos Trabalhistas nos termos previstos no Plano também acarretará a quitação de todas as obrigações decorrentes dos contratos de trabalho e/ou da legislação trabalhista.

7. Créditos Trabalhistas

7.1. *Pagamento dos Créditos Trabalhistas.* Os Créditos Trabalhistas serão pagos nos seguintes termos: (i) o valor correspondente a até 5 (cinco) salários mínimos, relativos a créditos de natureza estritamente salarial e vencidos nos 3 (três) últimos meses anteriores à Data do Pedido, serão pagos em até 30 (trinta) dias da Homologação Judicial do Plano; e (ii) o restante será pago em cinco parcelas mensais, vencendo a primeira em 1º de maio de 2012, respeitado o limite de 1 (um) ano a partir da Homologação Judicial do Plano para a realização do pagamento de todas as parcelas.

7.2. *Pagamento dos Créditos Decorrentes das Ações em Curso.* Os Créditos Trabalhistas decorrentes de ações judiciais em curso serão pagos no prazo de até 1 (um) ano a contar do trânsito em julgado da respectiva sentença condenatória ou homologatória de acordo, pagos de acordo com os valores e demais condições estabelecidas na cláusula 7.1.

8. Créditos com Garantia Real

8.1. *Pagamento dos Credores com Garantia Real.* Os Credores com Garantia Real serão pagos sem desconto mediante o pagamento: (i) a título de juros, do montante correspondente a 5% (cinco por cento) dos Créditos com Garantia Real, em 05 parcelas mensais de igual valor, com vencimento inicial no dia 30 de julho de 2012, e (ii) do valor principal, corrigido pela Taxa de Juros de Longo Prazo divulgada pelo Banco Central do Brasil (TJLP) acrescido de taxa de juros anual de 5% (cinco por cento) ou, alternativamente, corrigido pela taxa de juros de 11% (onze por cento) ao ano, em 30

1.142

(trinta) parcelas de igual valor com vencimento nas seguintes datas: 30 de julho, 30 de agosto, 30 de setembro, 30 de outubro, 30 de novembro de 2013; 30 de julho, 30 de agosto, 30 de setembro, 30 de outubro, 30 de novembro de 2014; 30 de julho, 30 de agosto, 30 de setembro, 30 de outubro, 30 de novembro de 2015; 30 de julho, 30 de agosto, 30 de setembro, 30 de outubro, 30 de novembro de 2016; 30 de julho, 30 de agosto, 30 de setembro, 30 de outubro, 30 de novembro de 2017; 30 de julho, 30 de agosto, 30 de setembro, 30 de outubro, 30 de novembro de 2018.

9. Créditos Estratégicos

9.1. *Credores Estratégicos I.* Os Credores Estratégicos I terão condições preferenciais no recebimento de seus créditos, com o objetivo de evitar o rompimento das atividades. Os Credores Estratégicos I serão pagos em 02 (duas) parcelas mensais de igual valor, vencendo a primeira em 20 de agosto de 2012. Sobre tais Créditos não incidirão correção monetária nem juros.

9.2. *Credores Estratégicos II.* Os Credores Estratégicos II terão condições preferenciais no recebimento de seus créditos, com o objetivo de evitar o rompimento das atividades. Os Credores Estratégicos II serão pagos em 09 (nove) parcelas de igual valor, com vencimento nas seguintes datas: 25 de junho, 25 de julho e 25 de agosto de 2012; 25 de junho, 25 de julho e 25 de agosto de 2013 e 25 de junho, 25 de julho e 25 de agosto de 2014. Sobre tais Créditos não incidirão correção monetária nem juros.

9.3. *Credores Financiadores.* Os Credores Financiadores terão condições preferenciais no recebimento de seus créditos, com o objetivo de alcançar a maior eficiência econômica do Grupo DASA. Os Credores Financiadores serão pagos em 48 (quarenta e oito) parcelas de igual valor, com vencimento nas seguintes datas: 20 de maio, 20 de junho, 20 de julho, 20 de agosto, 20 de setembro, 20 de outubro, 20 de novembro, 20 de dezembro de 2013; 20 de maio, 20 de junho, 20 de julho, 20 de agosto, 20 de setembro, 20 de outubro, 20 de novembro, 20 de dezembro de 2014; 20 de maio, 20 de junho, 20 de julho, 20 de agosto, 20 de setembro, 20 de outubro, 20 de novembro, 20 de dezembro de 2015; 20 de maio, 20 de junho, 20 de julho, 20 de agosto, 20 de setembro, 20 de outubro, 20 de novembro, 20 de dezembro de 2016; 20 de maio, 20 de junho, 20 de julho, 20 de agosto, 20 de setembro, 20 de outubro, 20 de novembro, 20 de dezembro de 2017 e 20 de maio, 20 de junho, 20 de julho, 20 de agosto, 20 de setembro, 20 de outubro, 20 de novembro, 20 de dezembro de 2018. Sobre tais Créditos não incidirão correção monetária nem juros.

9.4. *Credores PESA.* Os Credores PESA serão pagos nos termos originalmente contratados, devendo eventuais valores em atraso serem pagos pelo Grupo DASA até 31 de julho de 2012, sem a incidência de correção monetária e juros, bem como assegurado os demais benefícios previstos nos respectivos instrumentos das dívidas.

10. Créditos Quirografários

1.149
2

10.1. *Credores Especiais A.* Os Credores Especiais A serão pagos sem desconto, em 01 (uma) parcela, até o dia 30 de maio de 2012. Sobre tais Créditos não incidirão correção monetária nem juros.

10.2. *Credores Especiais B.* Os Credores Especiais B serão pagos sem desconto, em 01 (uma) parcela, até o dia 30 de outubro de 2012. Sobre tais Créditos não incidirão correção monetária nem juros.

10.3. *Créditos Quirografários.* Os Credores Quirografários, não abrangidos nas hipóteses dos itens 10.1 e 10.2 acima, serão pagos com desconto de 70% (setenta por cento), em 07 (sete) parcelas anuais de igual valor, vencendo a primeira no dia 30 de agosto de 2014 e a última no dia 30 de agosto de 2020. Sobre tais Créditos não incidirão correção monetária nem juros.

11. Créditos Intragrupo

11.1. *Ajuste dos Créditos Intragrupo.* Os Créditos Intragrupo podem ser ajustados, prorrogados ou quitados de acordo com o que for determinado pelo Grupo DASA a qualquer tempo e a seu critério exclusivo.

11.2. *Pagamento dos Créditos Intragrupo.* Os Créditos Intragrupo somente poderão ser pagos após o pagamento integral de todos os outros Credores nos termos do Plano.

12. Credores Não Sujeitos ao Plano

12.1. *Aplicação do Plano aos Credores Não Sujeitos ao Plano.* Aplica-se o disposto no Plano aos Credores Não Sujeitos ao Plano que formalizarem a renegociação de seus Créditos com o Grupo DASA no prazo de até 06 (seis) meses a contar da Homologação Judicial do Plano.

12.2. Os Credores que forem ao mesmo tempo titulares de Crédito com Garantia Real e Crédito Não Sujeito ao Plano e decidirem votar favoravelmente em Assembleia de Credores na classe dos Créditos com Garantia Real incorporarão a essa categoria também o valor de seu Crédito Não Sujeito ao Plano, que será pago de acordo com a cláusula 8.1 acima.

PARTE IV - GARANTIAS

13. Garantias Pessoais

13.1. Liberação das Garantias. A Homologação Judicial do Plano acarretará a automática, irrevogável e irretratável liberação e quitação de todos os garantidores, solidários e subsidiários, e seus sucessores e cessionários, por qualquer responsabilidade

123
99
X

1.150
2

derivada de qualquer garantia fidejussória, inclusive por força de fiança e aval, que tenha sido prestada a Credores para assegurar o pagamento de qualquer Crédito. As garantias fidejussórias remanescentes serão liberadas mediante a quitação dos Créditos nos termos do Plano.

14. Garantias Reais

14.1. Liberação de Garantias Reais. Todos os gravames, ônus e garantias reais sobre bens e direitos do patrimônio do Grupo DASA, constituídos para assegurar o pagamento de um Crédito (inclusive hipotecas, penhores e alienações fiduciárias em garantia), serão automática, incondicional e irrevogavelmente liberados com a Homologação Judicial do Plano. As garantias reais remanescentes serão liberadas mediante a quitação dos Créditos nos termos do Plano.

PARTE V - PÓS-HOMOLOGAÇÃO

15. Efeitos do Plano

15.1. *Vinculação do Plano*. As disposições do Plano vinculam o Grupo DASA e seus Credores, e os seus respectivos cessionários e sucessores, a partir da Homologação Judicial do Plano.

15.2. *Processos Judiciais*. Exceto se previsto de forma diversa no Plano, os Credores não mais poderão, a partir da Aprovação do Plano, (i) ajuizar ou prosseguir qualquer ação ou processo judicial de qualquer tipo relacionado a qualquer Crédito contra o Grupo DASA; (ii) executar qualquer sentença, decisão judicial ou sentença arbitral contra o Grupo DASA relacionada a qualquer Crédito; (iii) penhorar quaisquer bens do Grupo DASA para satisfazer seus Créditos; (iv) criar, aperfeiçoar ou executar qualquer garantia real sobre bens e direitos do Grupo DASA para assegurar o pagamento de seus Créditos; (v) reclamar qualquer direito de compensação contra qualquer crédito devido ao Grupo DASA com seus Créditos; e (vi) buscar a satisfação de seus Créditos por quaisquer outros meios. Todas as execuções judiciais em curso contra Grupo DASA relativas aos Créditos serão extintas, e as penhoras e constrições existentes serão, em consequência, liberadas.

15.3. *Formalização de Documentos e Outras Providências*. O Grupo DASA deverá realizar todos os atos e firmar todos os contratos e outros documentos que, na forma e na substância, sejam necessários ou adequados para cumprir os termos do Plano.

16. Modificação do Plano

16.1. *Modificação do Plano na Assembleia de Credores*. Aditamentos, alterações ou modificações ao plano podem ser propostas pelo Grupo DASA a qualquer tempo após a Homologação Judicial do Plano, desde (i) que tais aditamentos, alterações ou

W3
11

1.151
modificações sejam submetidas à votação na Assembleia de Credores, (ii) que sejam aprovadas pelo Grupo DASA e (iii) que seja atingido o quorum requerido pelo art. 45 e 58, caput e §1º, da Lei de Falências.

16.2. *Efeito Vinculativo das Modificações ao Plano.* Os aditamentos, alterações ou modificações ao plano vincularão o Grupo DASA e seus Credores, inclusive os Credores Não Sujeitos ao Plano, e seus respectivos cessionários e sucessores, a partir de sua aprovação pela Assembleia de Credores.

16.3. *Eficácia das Alterações do Plano quanto aos Credores Não Sujeitos ao Plano.* Todas e quaisquer modificações ao Plano vincularão todos os Credores Não Sujeitos ao Plano desde que tenham o voto favorável de Credores Não Sujeitos ao Plano que representem mais de 50% (cinquenta por cento) do total de créditos detidos pelos Credores Não Sujeitos ao Plano presentes na Assembleia de Credores.

17. Descumprimento do Plano

17.1. *Evento de Descumprimento do Plano.* O Plano poderá ser considerado descumprido caso ocorra o inadimplemento de qualquer obrigação nele prevista. Nessa hipótese, o Credor cujo direito tiver sido inadimplido deverá notificar por escrito o Grupo DASA, especificando o descumprimento do Plano, caso em que o Grupo DASA poderá, no prazo de 10 (dez) dias contados do recebimento da notificação, (i) purgar a mora; ou (ii) protocolar, em juízo, petição requerendo que uma Assembleia de Credores seja convocada e instalada, em primeira convocação, no prazo de até 30 (trinta) dias a contar do protocolo da referida petição. Caso a mora não seja purgada, na forma do item (i), ou o Grupo DASA não efetue o protocolo de petição requerendo convocação de Assembleia de Credores na forma do item (ii) ou, ainda, não seja aprovada emenda, alteração ou modificação do Plano que venha a sanar ou suprir o descumprimento, qualquer Credor poderá requerer a decretação de falência do Grupo DASA.

17.2. *Vencimento Antecipado.* Na hipótese de descumprimento do Plano, e caso o Grupo DASA não purgue a mora e nem protocole a petição requerendo convocação de Assembleia de Credores, conforme o disposto na cláusula 17.1, o Credor poderá declarar o saldo total de seu Crédito vencido e exigível antecipadamente e (i) renegociar com o Grupo DASA os termos de pagamento do Crédito, desde que tais termos não sejam mais favoráveis do que os previstos no Plano para sua respectiva classe; (ii) usar o Plano como título executivo para cobrar o Crédito contra o Grupo DASA; (iii) informar o Juízo da Recuperação da ocorrência do descumprimento do Plano, caso a recuperação judicial ainda não tenha sido encerrada; ou (iv) requerer a falência do Grupo DASA, desde que permitido pela Lei de Falências, caso a recuperação judicial tiver sido encerrada.

PARTE VI - OUTRAS DISPOSIÇÕES

1.152

18. Disposições Gerais

18.1. *Contratos Existentes.* Na hipótese de conflito entre as disposições do Plano e as obrigações previstas nos contratos celebrados com qualquer Credor anteriormente à Data do Pedido, o Plano prevalecerá.

18.2. *Anexos.* Todos os Anexos a o Plano são a ele incorporados e constituem parte integrante do Plano. Na hipótese de haver qualquer inconsistência entre o Plano e qualquer Anexo, o Plano prevalecerá.

18.3. *Encerramento da Recuperação Judicial.* O processo de recuperação judicial será encerrado a qualquer tempo após a Homologação Judicial do Plano, a requerimento do Grupo DASA, desde que (i) esse encerramento seja aprovado pela maioria dos Créditos presentes na Assembleia de Credores; ou (ii) todas as obrigações do Plano que se vencerem até 02 (dois) anos após a Homologação do Plano sejam cumpridas.

18.4. *Comunicações.* Todas as notificações, requerimentos, pedidos e outras comunicações ao Grupo DASA, requeridas ou permitidas pelo Plano, para serem eficazes, devem ser feitas por escrito e serão consideradas realizadas quando (i) enviadas por correspondência registrada, com aviso de recebimento, ou por *courier*, e efetivamente entregues ou (ii) enviadas por fac-símile, e-mail ou outros meios, quando efetivamente entregues e confirmadas por telefone. Todas as comunicações devem ser endereçadas da seguinte forma (ou de outra forma indicada previamente ao Administrador Judicial, ao Agente Fiduciário e/ou aos Credores):

Destilaria Americana S.A. – Em Recuperação Judicial

Endereço: Fazenda Palmares, Zona Rural, Município de Nova América da Colina,
Estado do Paraná

A/C: Wilson Baggio Junior

A/C: Salvador Baggio Neto

Telefone: + 55 43 3265 8000

Fax: +55 43 3265 8000

E-mail: wbaggiojr@destilariamericana.com.br

E-mail: netobaggio@destilariamericana.com.br

-c-

Felsberg, Pedretti, Mannrich e Aidar Advogados e Consultores Legais

Endereço: Avenida Paulista 1294, 2º andar, Cerqueira César, São Paulo, SP, Brasil

A/C: Thomas Benes Felsberg

A/C: Joel Luís Thomaz Bastos

Telefone: +55 11 3141 9138

Fax: + 55 11 3141 9150

E-mail: thomasfelsberg@felsberg.com.br

E-mail: joelbastos@felsberg.com.br

18.5. *Divisibilidade das Previsões do Plano.* Na hipótese de qualquer termo ou disposição do Plano ser considerada inválida, nula ou ineficaz pelo Juízo da Recuperação, o restante dos termos e disposições do Plano devem permanecer válidos e eficazes.

19. Cessões

19.1. *Cessão de Créditos.* Os Credores poderão ceder seus Créditos a outros Credores ou a terceiros, e a cessão produzirá efeitos desde que (i) o Grupo DASA e o Juízo da Recuperação sejam informados e (ii) os cessionários recebam e confirmem o recebimento de uma cópia do Plano, reconhecendo que o Crédito cedido estará sujeito às suas disposições mediante a Homologação Judicial do Plano.

19.2. *Cessão das Obrigações.* Com exceção das hipóteses previstas no Plano, o Grupo DASA não poderá ceder quaisquer obrigações oriundas do Plano sem o prévio consentimento, por escrito, da Assembleia de Credores.

Nova América da Colina, 13 de junho de 2011.

[segue página de assinaturas]

[Página de assinaturas do Plano de Recuperação Judicial do Grupo DASA]

1.154
2


DESTILARIA AMERICANA S/A


A. N. A. - AGRICOLA NOVA AMERICA LTDA





MBF Agribusiness
Assessoria, Gestão e Monitoramento

1.198



LAUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA

ANEXOS

**PROCESSO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL
Nº. 0001038-02.2011.8.16.0047**



DASA - Destilaria Americana S/A. / ANA - Agrícola Nova América Ltda.

1.199

I - PLANO AGRÍCOLA

Grupo Dasa (Destilaria Americana)		11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23
Premissas Agrícolas													
ÁREA TOTAL	hectare	8.587	9.937	10.937	10.937	10.938	10.938	10.938	10.938	10.938	10.939	10.939	10.939
ÁREA DE COLHEITA	hectare	6.052	6.981	7.481	8.074	7.918	7.918	7.918	7.919	7.919	7.919	7.919	7.919
Área de colheita cana própria	hectare	6.052	6.981	7.481	8.074	7.918	7.918	7.918	7.919	7.919	7.919	7.919	7.919
1o. Corte 18 meses	hectare	50,20	-	-	750	1.156	1.312	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313
1o. Corte 12 meses	hectare	790,29	1.641	729	1.156	-	0	0	0	0	0	0	0
2o. Corte	hectare	558,84	840	1.641	729	1.906	1.156	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313
3o. Corte	hectare	1.131,23	559	840	1.641	729	1.906	1.156	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313
4o. Corte	hectare	1.078,65	1.131	559	840	1.641	729	1.906	1.156	1.156	1.313	1.313	1.313
5o. Corte	hectare	979,20	1.079	1.131	559	840	1.641	729	1.906	1.156	1.313	1.313	1.313
Demais cortes	hectare	5,18	1.731	2.580	2.399	1.646	1.173	1.502	918	1.512	1.355	1.355	1.355
Produtividade da Cana Própria (tc/ha)		97,33	96,34	95,34	99,90	105,49	106,04	106,04	106,36	105,48	105,78	105,78	105,78
1o. Corte 18 meses	tc/ha	142,42	142,42	142,42	142,42	142,42	142,42	142,42	142,42	142,42	142,42	142,42	142,42
1o. Corte 12 meses	tc/ha	104,03	104,03	104,03	104,03	104,03	104,03	104,03	104,03	104,03	104,03	104,03	104,03
2o. Corte	tc/ha	118,56	118,56	118,56	118,56	118,56	118,56	118,56	118,56	118,56	118,56	118,56	118,56
3o. Corte	tc/ha	108,17	108,17	108,17	108,17	108,17	108,17	108,17	108,17	108,17	108,17	108,17	108,17
4o. Corte	tc/ha	101,74	101,74	101,74	101,74	101,74	101,74	101,74	101,74	101,74	101,74	101,74	101,74
5o. Corte	tc/ha	89,77	89,77	89,77	89,77	89,77	89,77	89,77	89,77	89,77	89,77	89,77	89,77
6o. Corte	tc/ha	75,04	75,04	75,04	75,04	75,04	75,04	75,04	75,04	75,04	75,04	75,04	75,04
7o. Corte	tc/ha	83,67	83,67	83,67	83,67	83,67	83,67	83,67	83,67	83,67	83,67	83,67	83,67
8o. Corte	tc/ha	82,64	82,64	82,64	82,64	82,64	82,64	82,64	82,64	82,64	82,64	82,64	82,64
9o. Corte	tc/ha	74,79	74,79	74,79	74,79	74,79	74,79	74,79	74,79	74,79	74,79	74,79	74,79
10o. Corte	tc/ha	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78
11o. Corte	tc/ha	79,51	79,51	79,51	79,51	79,51	79,51	79,51	79,51	79,51	79,51	79,51	79,51
12o. Corte	tc/ha	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
Demais cortes	tc/ha	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
Previsão de Moagem total	toneladas	756.972	800.000	850.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000
Previsão de produção total (cana própria toneladas)	toneladas	589.055	672.515	713.219	806.624	835.326	839.688	839.688	842.195	835.319	837.648	837.667	837.685
Produção de Cana Própria (- s/mudas)	toneladas	561.490	621.947	664.657	779.062	807.759	812.121	812.088	814.627	807.749	810.078	810.097	810.114



DASA - Destilaria Americana S/A. / ANA - Agrícola Nova América Ltda.

1.200

II - PLANO INDUSTRIAL

Grupo Data (Destilaria Americana)		11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23
Premissas Industriais													
ART (Acúcar Redutor Total)	%	15,11%	15,16%	15,24%	15,57%	15,57%	15,57%	15,57%	15,57%	15,57%	15,57%	15,57%	15,57%
Eficiência na fase comum	%	84,98%	85,12%	85,38%	85,48%	85,61%	85,68%	85,74%	85,74%	85,74%	85,74%	85,74%	85,74%
Eficiência do açúcar	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Eficiência do Etanol	%	76,25%	76,42%	76,63%	76,74%	76,86%	76,92%	76,97%	76,97%	76,97%	76,97%	76,97%	76,97%
Eficiência Industrial em ART	%	75,28%	75,31%	75,59%	75,78%	75,88%	75,93%	75,99%	75,99%	75,99%	75,99%	75,99%	75,99%
Aproveitamento de moagem	%	78,00%	78,00%	78,00%	78,00%	78,00%	78,00%	78,00%	78,00%	78,00%	78,00%	78,00%	78,00%
UNICOP (equivalente em açúcar)	kg / t cana	1.802,935	1.912,351	2.045,841	2.212,209	2.215,197	2.216,847	2.218,126	2.218,126	2.218,126	2.218,126	2.218,126	2.218,126
UNICOP (equivalente em açúcar)	kg / t c	2,38	2,39	2,41	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46
Moagem													
Início de Safra	15/04/2011	15/04/11	01/04/12	01/04/12	02/04/13	02/04/14	02/04/15	01/04/16	02/04/17	02/04/18	02/04/19	01/04/20	02/04/21
Fim de Safra	28/11/2011	28/11/12	13/12/12	29/12/13	29/12/14	29/12/15	29/12/16	28/12/16	29/12/17	29/12/18	29/12/19	28/12/20	29/12/21
Dias de moagem (consecutivos)	dias	152	165	258	273	272	273	273	273	273	273	273	273
Dias de moagem (consecutivos do mês)	dias	228	241	257	272	272	272	272	272	272	272	272	272
Dias de moagem (efetivos do mês)	dias	178	188	200	212	212	212	212	212	212	212	212	212
Moagem diária consecutiva	t	3,313	3,313	3,313	3,313	3,313	3,313	3,313	3,313	3,313	3,313	3,313	3,313
Moagem diária efetiva	t	4,248	4,248	4,248	4,248	4,248	4,248	4,248	4,248	4,248	4,248	4,248	4,248
Moagem por hora efetiva	t	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
Moagem no período	t	756,972	800,000	850,000	900,000	900,000	900,000	900,000	900,000	900,000	900,000	900,000	900,000
Mix de Produção		11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23
% de cana p/ Etanol	%	88%	88%	89%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
% de cana p/ Etanol Hidratado	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
% de cana p/ Etanol Andio	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
% de cana p/ Xarope	%	12%	12%	11%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
Rendimentos													
Etanol (equivalente hidratado)	l / t	78,10	78,39	79,06	80,86	80,98	81,04	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10	81,10
Xarope	kg / t cana	198,78	199,43	200,58	204,84	204,84	204,84	204,84	204,84	204,84	204,84	204,84	204,84



DASA - Destilaria Americana S/A. / ANA - Agrícola Nova América Ltda.

1.201

III - PREMISSAS GERAIS

Grupo Dasa (Destilaria Americana)		Resumo das Projeções											
		Safras											
		11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23
Premissas													
Preços - PVL (c/Impostos)													
Xarope (ME) - R\$/ton		589,76	589,76	589,76	589,76	589,76	589,76	589,76	589,76	589,76	589,76	589,76	589,76
Hidratado (MI) - R\$/m3		1,20	1,20	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Bagaço - R\$/ton		8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Industrial													
Moagem (mil ton)		757	800	850	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Eficiência de Moagem (%)		78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0
Produção Hidratado (m3)		52.025	55.185	59.809	65.497	65.596	65.645	65.695	65.695	65.695	65.695	65.695	65.695
Produção Anidro (m3)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produção Bagaço (ton)		19.681	20.800	22.100	23.400	23.400	23.400	23.400	23.400	23.400	23.400	23.400	23.400
Produção Xarope (ton)		18.056	19.145	18.755	18.436	18.436	18.436	18.436	18.436	18.436	18.436	18.436	18.436
% cana para Etanol		88	88	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90
% cana para Etanol Hidratado		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Agrícola													
Cana Própria (%)		74	777	78	87	90	90	90	91	90	90	90	90
Área de Plantio / Reforma (ha)		1.641	1.579	2.312	1.312	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313
Área Total Colheita - Cana (ha)		6.052	6.981	7.481	8.074	7.918	7.918	7.918	7.919	7.919	7.919	7.919	7.919
Rendimento Médio (TCH)		97	96	95	100	105	106	106	106	105	106	106	106
Distância Média (km)		26	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Colheita Mecanizada (%)		44	55	65	75	85	90	95	95	95	95	95	95
ATR Fornecedores (kg/t)		137	137	138	141	141	141	141	141	141	141	141	141
Custos / Despesas													
Industriais Safra/Entressafra (R\$/ton)		10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85
G&AC (R\$/ton)		10,02	9,48	8,93	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
CCT Cana Própria (R\$/ton)		21,12	20,11	20,18	20,82	20,76	20,72	20,68	20,68	20,67	20,67	20,67	20,67
Tratos de Cana Soca (R\$/ha)		3.927	4.960	4.532	4.968	4.853	4.853	4.853	4.853	4.854	4.854	4.854	4.854
Parceria (t/ha/ano)		16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
Fornecedores de Cana (R\$/ton)		56,3	55,4	53,2	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3
Administração Agr. (R\$/ha)		716	829	912	912	912	912	912	912	912	912	912	912
CAPEX - Investimentos													
Investimentos Industriais (R\$/ton)		0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Formação de Canavial (sem muda / sem depreciação) (R\$/ha)		3.499	3.499	3.499	3.499	3.499	3.499	3.499	3.499	3.499	3.499	3.499	3.499



DASA - Destilaria Americana S/A. / ANA - Agrícola Nova América Ltda.

1.202

IV - DEMONSTRATIVOS DE RESULTADOS

DRE - Grupo Dasa (Destilaria Americana)		11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23
(em mil reais)													
Receita Bruta		73.237	77.679	80.018	86.382	86.495	86.552	86.609	86.609	86.609	86.609	86.609	86.609
Etanol Hidratado (HH)		62.430	66.222	68.781	75.322	75.435	75.492	75.549	75.549	75.549	75.549	75.549	75.549
Xarope (ME)		10.649	11.291	11.061	10.873	10.873	10.873	10.873	10.873	10.873	10.873	10.873	10.873
Bagazo de cana		157	166	177	187	187	187	187	187	187	187	187	187
Impostos		10.022	10.631	11.162	12.222	12.241	12.250	12.259	12.259	12.259	12.259	12.259	12.259
Receita Líquida		63.214	67.049	68.856	74.160	74.255	74.302	74.350	74.350	74.350	74.350	74.350	74.350
Custos (CPV)		(42.880)	(43.911)	(46.414)	(46.487)	(45.353)	(45.173)	(45.138)	(45.054)	(45.282)	(45.205)	(45.205)	(45.205)
Custos Industriais		(8.879)	(9.384)	(9.061)	(9.594)	(9.594)	(9.594)	(9.594)	(9.594)	(9.594)	(9.594)	(9.594)	(9.594)
Corte manual e carregamento		(6.825)	(5.760)	(4.760)	(3.600)	(2.160)	(1.440)	(720)	(720)	(720)	(720)	(720)	(720)
Transporte		(4.917)	(4.952)	(5.304)	(5.616)	(5.616)	(5.616)	(5.616)	(5.616)	(5.616)	(5.616)	(5.616)	(5.616)
Corte mecanizado		(5.027)	(6.641)	(8.339)	(10.188)	(11.546)	(12.225)	(12.904)	(12.904)	(12.904)	(12.904)	(12.904)	(12.904)
Tratos soqueiras		(3.927)	(4.960)	(4.532)	(4.968)	(4.853)	(4.853)	(4.853)	(4.853)	(4.853)	(4.853)	(4.853)	(4.853)
Parceria		(3.289)	(4.321)	(4.906)	(4.906)	(4.906)	(4.906)	(4.906)	(4.906)	(4.906)	(4.906)	(4.906)	(4.906)
Acolônia		(2.714)	(2.714)	(2.714)	(2.714)	(2.714)	(2.714)	(2.714)	(2.714)	(2.714)	(2.714)	(2.714)	(2.714)
Cana de fornecedores		(6.709)	(4.433)	(5.886)	(3.989)	(3.052)	(2.912)	(2.912)	(2.833)	(3.062)	(2.984)	(2.984)	(2.984)
Administração agrícola		(593)	(705)	(912)	(912)	(912)	(912)	(912)	(912)	(912)	(912)	(912)	(912)
Lucro Bruto		20.334	23.138	22.442	27.673	28.901	29.129	29.212	29.296	29.067	29.144	29.145	29.145
Margem Bruta (%)		32,2%	34,5%	32,6%	37,3%	38,9%	39,2%	39,3%	39,4%	39,1%	39,2%	39,2%	39,2%
Receitas/Despesas Operacionais		(9.163)	(9.258)	(9.244)	(6.587)	(6.588)	(6.588)	(6.589)	(6.589)	(6.589)	(6.589)	(6.589)	(6.589)
Comerciais e/ou Fabricação		(1.576)	(1.671)	(1.657)	(1.667)	(1.668)	(1.668)	(1.668)	(1.668)	(1.668)	(1.668)	(1.668)	(1.668)
Gerais e Administrativas		(7.587)	(7.587)	(7.587)	(4.920)	(4.920)	(4.920)	(4.920)	(4.920)	(4.920)	(4.920)	(4.920)	(4.920)
EBITDA		11.171	13.880	13.199	21.085	22.313	22.541	22.623	22.707	22.479	22.556	22.556	22.556
Margem EBITDA (%)		17,7%	20,7%	19,2%	28,4%	30,0%	30,3%	30,4%	30,5%	30,2%	30,3%	30,3%	30,3%
Amortização do plantio		(4.436)	(4.416)	(4.730)	(4.589)	(4.448)	(3.561)	(3.440)	(2.985)	(2.985)	(2.985)	(2.985)	(2.985)
Depreciação		(12.820)	(11.433)	(10.046)	(8.660)	(7.275)	(5.890)	(4.959)	(4.028)	(3.098)	(2.167)	(1.237)	(1.132)
EBIT		(6.085)	(1.969)	(1.577)	7.836	10.591	13.090	14.224	15.694	16.396	17.403	18.334	18.439
Margem EBIT (%)		-9,6%	-2,5%	-2,3%	10,6%	14,3%	17,6%	19,1%	21,1%	22,1%	23,4%	24,7%	24,8%
(-/-) Receita/Despesas financeiras		(1.441)	(6.465)	(14.322)	(9.542)	(9.064)	(6.669)	(6.207)	(6.207)	(1.084)	(1.084)	(1.084)	(1.084)
EBT		(7.526)	(8.434)	(15.899)	(1.705)	1.526	6.421	8.018	9.487	15.311	16.319	17.250	17.355
Margem EBT (%)		-11,9%	-12,6%	-23,1%	-2,3%	2,1%	8,6%	10,8%	12,8%	20,6%	21,9%	23,2%	23,3%
(-) IRPJ + CSLL		-	-	-	(407)	(1.176)	(2.341)	(2.721)	(3.071)	(4.457)	(4.697)	(4.919)	(4.944)
Lucro/Prejuízo do Exercício		(7.526)	(8.434)	(15.899)	(2.113)	350	4.080	5.296	6.416	10.854	11.622	12.331	12.411
Margem LL (%)		-11,9%	-12,6%	-23,1%	-2,8%	0,5%	5,5%	7,1%	8,6%	14,6%	15,6%	16,6%	16,7%



DASA - Destilaria Americana S/A. / ANA - Agrícola Nova América Ltda.

1.203

V - FLUXO DE CAIXA

Fluxo de Caixa - Destilaria Americana		11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23
(em mil reais)													
(=) Fluxo de Caixa da Operação		11.175	13.991	14.517	19.784	20.338	20.067	19.870	19.378	18.179	17.806	17.637	17.613
EBITDA		11.171	13.880	13.199	21.085	22.313	22.541	22.623	22.707	22.479	22.556	22.556	22.556
(-) IR/CS		-	-	-	(407)	(1.176)	(2.341)	(2.721)	(3.071)	(4.457)	(4.697)	(4.919)	(4.944)
(+/-) Variação em Capital de Giro		4	111	1.318	(893)	(799)	(133)	(32)	(58)	158	(53)	(60)	(0)
(=) Fluxo de Caixa dos Investimentos		(5.883)	(5.675)	(8.251)	(4.762)	(4.763)	(4.763)	(4.763)	(4.763)	(4.763)	(4.763)	(4.763)	(4.763)
(-) Investimento em Capital Fixo (Capex)		(143)	(151)	(161)	(170)	(170)	(170)	(170)	(170)	(170)	(170)	(170)	(170)
(-) Investimentos em Cartávias		(5.740)	(5.524)	(8.090)	(4.592)	(4.593)	(4.593)	(4.593)	(4.593)	(4.593)	(4.593)	(4.593)	(4.593)
(+/-) Outras saídas ou entradas não operacionais		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluxo de Caixa Livre Empresa (FCFE)		5.292	8.315	6.266	15.023	15.575	15.304	15.107	14.815	13.416	13.042	12.874	12.849
Fluxo de Caixa do Financiamento		(3.641)	(9.666)	20.745	(26.421)	(24.625)	(17.763)	(16.776)	(16.776)	(16.776)	(16.776)	(16.776)	(16.776)
(+/-) Resultado Financeiro		(3.641)	(9.666)	20.745	(26.421)	(24.625)	(17.763)	(16.776)	(16.776)	(16.776)	(16.776)	(16.776)	(16.776)
(-) Pagamento de Dividas		(3.641)	(20.975)	(23.442)	(26.421)	(24.625)	(17.763)	(16.776)	(16.776)	(16.776)	(16.776)	(16.776)	(16.776)
(-) Desp Fin (Novas Captações)		-	-	(4.504)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(+/-) Entrada das Captações		-	11.309	60.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(-) Pagamento Novas Captações (Amortização Principal)		-	-	(11.309)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluxo de Caixa Livre para os Acionistas		1.651	(1.351)	27.011	(11.398)	(9.050)	(2.459)	(1.669)	(1.960)	12.745	12.371	14.354	14.330
Caixa Acumulado		200	1.851	500	27.511	16.113	7.063	4.604	2.935	13.720	26.091	40.446	54.775
Índices													
Relação Dívida Total/EBITDA		12,21	9,90	7,95	3,95	2,75	1,98	1,22	0,41	0,26	0,09	0,02	(0,07)



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1-2014

VI – PARTICIPAÇÃO DA CANA PRÓPRIA E DE TERCEIROS

Plano Agrícola	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23
% de Cana Própria	74,2%	77,7%	78,2%	86,6%	89,8%	90,2%	90,2%	90,5%	89,7%	90,0%	90,0%	90,0%
% de Cana Terceiros	25,8%	22,3%	21,8%	13,4%	10,2%	9,8%	9,8%	9,5%	10,3%	10,0%	10,0%	10,0%

VII – PRODUTOS ACABADOS

Industrial - Produtos Acabados		11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23
Produção total de Etanol H	litros	52.025.321	55.184.966	59.809.292	65.497.387	65.596.002	65.645.310	65.694.618	65.694.618	65.694.618	65.694.618	65.694.618	65.694.618
Produção de Xarope	l	18.056	19.145	18.755	18.436	18.436	18.436	18.436	18.436	18.436	18.436	18.436	18.436
Produção de bagaço (comercialização)	t	19.681	20.800	22.100	23.400	23.400	23.400	23.400	23.400	23.400	23.400	23.400	23.400

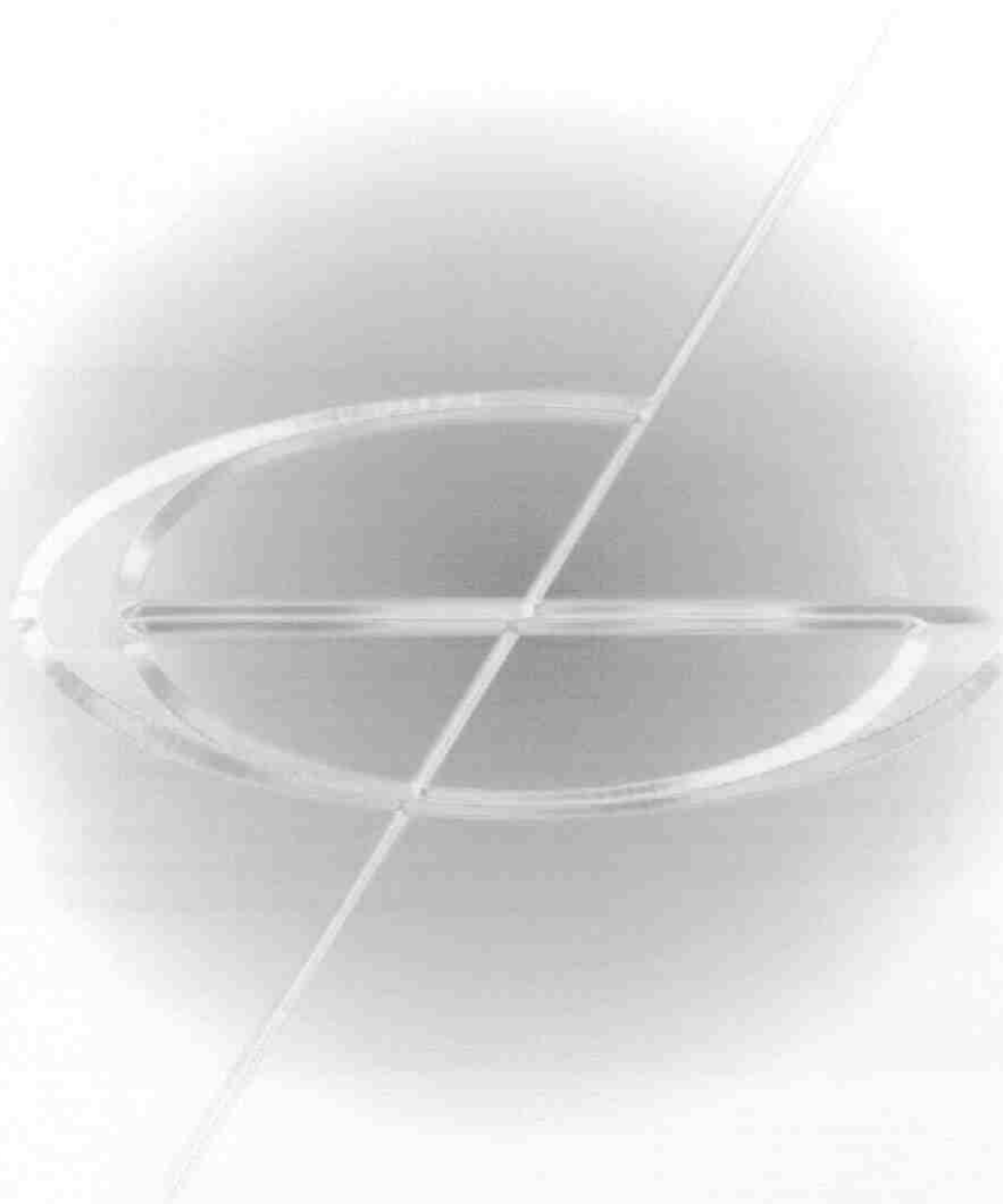
VIII – PREÇOS

Premissas	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23
Preços - PVU (c/ impostos)												
Xarope (ME) - R\$/ton	589,76	589,76	589,76	589,76	589,76	589,76	589,76	589,76	589,76	589,76	589,76	589,76
Hidratado (MI) - R\$/m3	1,20	1,20	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Bagaço - R\$/ton	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0



SASA - MUEL

1.205



1.206

LAUDO DE AVALIAÇÃO

TARGET CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA., empresa especializada em Avaliações Patrimoniais, Perícias e Consultoria, registrada no CREA-RS sob n. 11.013, em conformidade com a Lei Federal n. 5.194 de 24 de dezembro de 1966, que regulamenta o exercício das profissões de Engenheiros, Arquitetos e Engenheiros Agrônomos, complementada pelas resoluções n.218/73 e 344/90 do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, que atribui a emissão e Responsabilidade Técnica de Laudos Avaliatórios, única e exclusivamente a esse profissional ou a empresas constituídas, dirigidas e orientadas pelos mesmos, emite o laudo que segue:



1.207

Sumário

1. PRELIMINARES	3
2. RESUMO DA AVALIAÇÃO	4
3. OBJETIVO DA AVALIAÇÃO	5
4. VISTORIA	5
5. PROCEDIMENTO AVALIATÓRIO	5
5.1. <i>Normatização</i>	5
5.2. <i>Metodologia Aplicada</i>	5
5.3. <i>Pesquisa Mercadológica</i>	6
5.4. <i>Depreciação</i>	6
5.4.1 <i>Determinação do Índice de Deprec. dos Itens Avaliandos</i>	6
5.5. <i>Classificação do Itens Avaliandos</i>	7
5.6. <i>Determinação do Valor Atual</i>	7
6. PARECER CONCLUSIVO	8
7. ANEXOS	9



1.202

1. Preliminares

Solicitante: DESTILARIA AMERICANA S/A.

Bens Avaliandos: Móveis e Utensílios, Veículos, Informática, Máquinas e Equipamentos e Equipamentos Assistências.

Localização: NOVA AMERICA DA COLINA /PR.

Finalidade: Determinação de Valor Atual.

Data: ABRIL DE 2011.

Nível de Rigor: A presente avaliação intenta enquadrar-se como "**Avaliação Normal**", em conformidade com o item 7.2. da NBR 8977 - Norma Brasileira Para Avaliação de Máquinas, Equipamentos, Instalações e Complexos Industriais



1.209
2

2. Resumo da Avaliação

DESCRIÇÃO	VALOR ATUAL (R\$)
VALOR TOTAL	48.493.218,12

Valor Atual em ABRIL DE 2011:

R\$ 48.493.218,12

(Quarenta e oito milhões quatrocentos e noventa e três mil duzentos e dezoito reais e doze centavos)



1.260

3. Objetivo da Avaliação

A presente avaliação tem por objetivo determinar o Valor Atual dos Bens Móveis, relacionados no Ativo Imobilizado da empresa **DESTILARIA AMERICANA S/A.**, localizada em NOVA AMERICA DA COLINA, estado do Parana.

4. Vistoria

Os móveis e utensílios, veículos, informática, máquinas e equipamentos e equipamentos assistências, objetos deste laudo foram minuciosamente vistoriados, inspecionados e examinados, objetivando constatar a sua existência física e o conhecimento das suas características como utilização, especificação, estados gerais de operação e conservação, entre outras.

5. Procedimento Avaliatório

5.1. Normatização

O procedimento avaliatório atende a seguinte norma da Associação Brasileira de Normas Técnicas:

NBR 8977 - Avaliação de Máquinas, Equipamentos, Instalações e Complexos Industriais.

5.2. Metodologia Aplicada

Método Comparativo: Segundo item 3.14. da NBR 8977 Norma Brasileira Para Avaliação de Máquinas, Equipamentos, Instalações e Complexos Industriais:

"Aquele em que o valor de um bem ou de suas partes constituintes é obtido através de dados de mercado, relativos a outros de características similares. Consiste na determinação do valor de um bem pela sua comparação direta com outros similares, através de seus preços de venda, tendo em vista as características comuns e/ou semelhantes, e admitindo-se que todos os que produzem os mesmos rendimentos tem valor igual ou guardam entre si proporcionalidade linear.



1-211
2

No processo comparativo a relação entre o bem em exame e os pesquisados é feita levando-se em conta as características intrínsecas de cada um e adaptando-se às diversas condições através de critérios e fórmulas próprias. Consideram-se também os coeficientes dos diversos fatores que valorizam ou desvalorizam o bem avaliando."

5.3. Pesquisa Mercadológica

Para determinação do Valor Atual dos bens avaliandos, foi efetuada extensa pesquisa mercadológica, que consistiu em orçamentos específicos, composições de custos e serviços, consultas de preços junto a fabricantes originais, distribuidores, fornecedores credenciados e, quando necessário, junto a fornecedores de máquinas e equipamentos similares aos bens avaliandos e em publicações especializadas, ponderando-se as características técnicas e de produção de cada bem.

Através deste procedimento foi possível avaliar todos os itens, considerando a situação mercadológica e todos os custos de instalação, mobilização, insumos financeiros, mão-de-obra, transportes, seguros e outros.

5.4. Depreciação

5.4.1 Determinação do Índice de Depreciação dos Itens Avaliandos

Depreciação pode ser definida como a redução de valor de uma máquina ou equipamento, devido ao desgaste físico, através da sua utilização no processo produtivo, obsolescência tecnológica, gastos em manutenção para a permanência dos estados atuais de produção.

Este índice, relaciona as variáveis como, estado geral de conservação, vida útil econômica e operacional, idade aparente, atualização tecnológica ou obsolescência, características de manutenção empregada, quantidade de horas trabalhadas de cada máquina ou equipamento no seu período de funcionamento, além da idade real e aparente do bem, vida útil média e fator de comercialização do bem.

Durante o levantamento físico e a vistoria técnica, através de observações e informações recebidas, estabelecemos para cada bem avaliando um conceito que posteriormente foi transformado no índice de depreciação compatível a cada caso.



1.212

5.5. Classificação dos Itens Avaliados

Os itens avaliados foram classificados segundo as suas características intrínsecas e extrínsecas de destinação. Esta classificação é composta pelos seguintes grupos:

- Móveis e Utensílios
- Veículos
- Informática
- Máquinas e Equipamentos
- Equipamentos Assistências

5.6. Determinação do Valor Atual

O Valor Atual dos itens avaliados foram determinados conforme metodologia apresentada anteriormente e constam do Relatório de Avaliação, classificado por Contas Contábeis e Centros de Custo, contendo Número do Ativo, Descrição Técnica, Valor Novo, Índice de Depreciação, Valor Atual, Vida Útil.

O Valor Total, conforme classificação empregada, consta do Parecer Conclusivo que segue.



1.213

6. Parecer Conclusivo

Segundo desenvolvimento da avaliação, o Valor Total, conforme classificação empregada, compreende:

DESCRIÇÃO	VALOR ATUAL (R\$)
VALOR TOTAL	48.493.218,12

Valor Atual em ABRIL DE 2011:

R\$ 48.493.218,12

(Quarenta e oito milhões quatrocentos e noventa e três mil duzentos e dezoito reais e doze centavos)

Nova America da Colina, 30 de abril de 2011.



Marcelo Vach Corrêa
Eng.º Mecânico - CREA n.º 78.044-D



1214

7. Anexos

O laudo é composto dos seguintes anexos:

Anexo 1: Planilhas de Avaliação de Bens Móveis .



1.215


DASA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO



1216

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 010420 - RECEPCAO / PORTARIA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 010420 - RECEPCAO / PORTARIA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000000074	BALANCA RODOVIARIA CAP 60 TON	0,00	0,00	22.000,00	4
-----------	-------------------------------	------	------	-----------	---

000001563	CANCELA DE ACESSO MCA PECCININ	0,00	0,00	2.698,00	6
-----------	--------------------------------	------	------	----------	---

000001993	CANCELA DE ACESSO MCA PECCININ	0,00	0,00	2.698,00	6
-----------	--------------------------------	------	------	----------	---

TOTAL DO CUSTO: 3 ITENS

0,00

27.396,00

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 010506 - ALMOXARIFADO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000001022	SERRA MARMORE MCA BOSCH 1551,1	259,00	0,60	155,40	6
-----------	--------------------------------	--------	------	--------	---

000001163	LAVAJATO MCA ELECTROLUX MOD CSL 2400	2.100,00	0,60	1.260,00	6
-----------	--------------------------------------	----------	------	----------	---

000001599	ESMERILHADEIRA MCA BOSCH MOD GWS - 9 NF.535895	610,00	0,60	366,00	6
-----------	--	--------	------	--------	---

000001635	TALHA C/CORRENTE CAP 1000 KG 15 MTS NF.77770	499,00	0,60	299,40	6
-----------	--	--------	------	--------	---

000001640	ESMERILHADEIRA MCA BOSCH MOD GWS 24-180 220 V NF.40873	549,00	0,60	329,40	6
-----------	--	--------	------	--------	---

TOTAL DO CUSTO: 5 ITENS

4.017,00

2.410,20

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 010508 - POSTO DE COMBUSTIVEIS

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000000065	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO HORIZONTAL	0,00	0,00	21.000,00	6
-----------	---	------	------	-----------	---

000000066	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO HORIZONTAL	0,00	0,00	21.000,00	6
-----------	---	------	------	-----------	---

000000067	BOMBA	0,00	0,00	13.800,00	6
-----------	-------	------	------	-----------	---

000001204	BOMBA DE ABASTECIMENTO MCA WAYNE MOD DD363L	0,00	0,00	8.500,00	5
-----------	---	------	------	----------	---

000001205	BOMBA DE ABASTECIMENTO MCA WAYNE MOD DD363L N.SR. 845	0,00	0,00	8.500,00	5
-----------	---	------	------	----------	---

000001636	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO HORIZONTAL DIM 2200X8000 MM	18.664,00	0,70	13.064,80	7
-----------	--	-----------	------	-----------	---



1214

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 010508 - POSTO DE COMBUSTIVEIS

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000100001	TANQUE SUBTERRANEO CAP 15000 L	0,00	0,00	15.200,00	6
000100002	TANQUE SUBTERRANEO CAP 15000 L	0,00	0,00	15.200,00	6
TOTAL DO CUSTO: 8 ITENS		18.664,00		116.264,80	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 010608 - MEDICINA DO TRABALHO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000425	BALANCA MCA FILIZOLA MOD 31 CAP 150 KG	0,00	0,00	299,00	7
TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		299,00	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 010610 - REFEITORIO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000248	BALANCA TIPO PRATO MCA FILIZOLA MOD L CAP 5 KG	0,00	0,00	150,00	6
000000958	BALANCA MCA FILIZOLA CAP 200 KG	2.999,00	0,60	1.799,40	6
TOTAL DO CUSTO: 2 ITENS		2.999,00		1.949,40	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 020206 - BALANCA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001107	BOMBA CENTRIFUGA TIPO 15 / 6	0,00	0,00	7.000,00	6
000001591	LAVADORA MCA ELECTRA MOD 1500 AXIAL NF.552531	1.195,00	0,60	717,00	6
000001995	BALANCA RODOVIARIA MCA JUNDIAI MOD SP-6000 CAP 160 TON DIM 48000X3000 MM	0,00	0,00	144.000,00	7
TOTAL DO CUSTO: 3 ITENS		1.195,00		151.717,00	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 020208 - LAB. PCTS

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000075	TOMADOR DE AMOSTRA MCA CODISTIL N.SR. 137	0,00	0,00	21.525,00	5
000001311	FORRAGEIRA MCA JUMIL MOD JM-5200V N.SR. 221	0,00	0,00	2.200,00	7
000001994	BETONEIRA DE BAGACO EM ACO INOX C/MOTOR ELETRICO POT 3 CV	0,00	0,00	2.875,00	5



1218
C

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 020208 - LAB. PCTS

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
TOTAL DO CUSTO: 3 ITENS		0,00		26.600,00	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 020210 - LAB. INDUSTRIAL

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000298	CENTRIFUGA DIGITAL MCA PRESVAC MOD DCS-1	900,00	0,60	540,00	6
000000302	AQUECEDOR ELETRICO MCA TECNAL MOD TE-086	0,00	0,00	1.200,00	6
000000307	AUTOCLAVE	0,00	0,00	7.620,00	7
000000308	AGITADOR	0,00	0,00	1.500,00	6
000000309	MICROSCOPIO	0,00	0,00	4.200,00	6
000000310	ESTUFA	434,00	0,70	303,80	7
000000311	BALANCA ANALITICA MCA TECNAL MOD MARK 21	4.595,00	0,60	2.757,00	6
000000313	FORNO ELETRICO MCA MAGNUS	550,00	0,60	330,00	6
000000705	TUBO DIGESTOR N.SR. 4C2	550,70	0,60	330,42	6
000001109	ESPECTROFOTOMETRO MOD PC SPECTRO	7.194,00	0,60	4.316,40	6
000001230	BANHO TERMOSTATICO MCA SOMOGY E NELSON P/REACAO - MR. MARCONI	3.500,00	0,60	2.100,00	6
000001519	BOMBA DE VACUO MOD 131-B TIPO 2 VC	0,00	0,00	1.200,00	6
000001533	CONDUTIVIMETRO MCA DIGIMED MOD DM3P	0,00	0,00	1.330,00	6
000001665	PHMETRO MCA GEHAKA MOD LABSTORE PG1800	0,00	0,00	1.600,00	9
000001694	CONDUTIVIMETRO DE ALCOOL MCA ALPHA LAB MOD CA100	0,00	0,00	1.330,00	5
000001973	CONTADOR DE COLONIAS MCA PHOENIC MOD CP600	0,00	0,00	1.380,00	7
TOTAL DO CUSTO: 16 ITENS		17.723,70		32.037,62	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 021002 - BARRACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----



1219
2

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 021002 - BARRACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000003	TENAZ	0,00	0,00	65.856,00	5
000000319	MESA DE CANA	0,00	0,00	282.240,00	6
000001588	RESISTOR DE FRENAGEM OH - 1010 NF.7219	11.270,00	0,60	6.762,00	6
000001596	FREIO DE 2 SAPATAS ELETROHIDRAULICA NF.1545	5.150,00	0,60	3.090,00	6
000001664	RESISTOR DE FRENAGEM P/INVERSOR NF.2662	11.270,00	0,60	6.762,00	6
000001687	RESISTOR DE FRENAGEM P/INVERSOR NF.576	11.270,00	0,60	6.762,00	6
000001737	HILO	0,00	0,00	110.000,00	6
000001739	TENAZ	0,00	0,00	65.856,00	5
000001740	HILO	0,00	0,00	110.000,00	6
000100003	PONTE CAP 15 TON	0,00	0,00	60.000,00	6
000100004	PONTE CAP 20 TON	140.000,00	0,60	84.000,00	6
TOTAL DO CUSTO: 11 ITENS		178.960,00		801.328,00	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 021004 - ALIMENTACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000854	TANQUE	0,00	0,00	28.224,00	5
000000857	BOMBA CENTRIFUGA EM ACO INOX MCA EQUIPE	0,00	0,00	7.000,00	6
000001358	CORRENTE LS 2100 P6 R-81 MM 6º ELO DA MESA DE ALIMENTACAO DE CANA MCA LINK STEEL	99.535,27	0,60	59.721,16	6
000001419	TRANSFORMADOR MCA CONTRAFO SERIE - 037172 FORCA A OLEO 15 KV - POT 300 KVA	0,00	0,00	8.400,00	6
000001424	PAINEL DE DISTRIBUICAO DE FORCA METALICO C/3 PORTAS DIM 2400X2200X500 MM 1 VOLTIMETRO, POT 1 AMPERIMETRO E BOTOEIRAS	0,00	0,00	12.041,00	6
000001741	CUSH CUSH C/TALISCAS DE MADEIRA DIM 1000X12000 MM	23.000,00	0,50	11.500,00	5
000001950	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 150 CV VAZAO 500 M3/H	82.000,00	0,60	49.200,00	6
000001951	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 150 CV VAZAO 500 M3/H	82.000,00	0,60	49.200,00	6



1220

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 021004 - ALIMENTACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001952	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 150 CV VAZAO 500 M3/H	82.000,00	0,60	49.200,00	6
000001953	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW444-BC4	0,00	0,00	698,00	6
000001954	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW444-BC4	0,00	0,00	698,00	6
TOTAL DO CUSTO: 11 ITENS		368.535,27		275.882,16	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 021006 - PREPARO CANA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000009	PICADOR DE CANA C/30 FACAS MCA DEDINI MOD SD - 2	0,00	0,00	280.000,00	6
000000015	TROCADOR DE CALOR CASCO TUBO DIM 300X1200 MM	0,00	0,00	1.619,00	5
000001159	REDUTOR DE VELOCIDADE MCA DEDINI TIPO FIA 70	180.000,00	0,60	108.000,00	6
000001699	UNIDADE HIDRAULICA C/MOTOR ELETRICO POT 7.5 CV DIM 800X600X600 MM	7.830,00	0,60	4.698,00	6
000001738	ESTEIRA	0,00	0,00	50.000,00	6
000001742	TURBINA MCA TGM MOD 55ME POT 800 KW	0,00	0,00	530.000,00	6
000001743	TURBINA MCA TGM MOD 55ME POT 800 KW	0,00	0,00	530.000,00	6
000001744	TROCADOR DE CALOR CASCO TUBO DIM 300X1200 MM	0,00	0,00	1.619,00	5
000001745	TAMBOR NIVELADOR C/MOTOR ELETRICO POT 15 CV	0,00	0,00	10.000,00	5
000002090	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG POT 25 CV 4 POLOS	3.010,00	0,90	2.709,00	9
000100005	DEFIBRADOR DE CANA C/60 MARTELOS MCA DEDINI MOD COP-5	1.539.000,00	0,60	923.400,00	6
000100006	ESPALHADOR DE CANA C/18 DENTES C/MOTOR ELETRICO POT 15 CV	0,00	0,00	59.920,00	6
TOTAL DO CUSTO: 12 ITENS		1.729.840,00		2.501.965,00	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 021008 - MOAGEM DE CANA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000011	CONJUNTO DE MOENDAS MCA DEDINI MOD 26X48	11.407,67	0,60	6.844,60	6



1221

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSÓRIOS

CUSTO: 021008 - MOAGEM DE CANA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000012	TURBINA A VAPOR P/ACIONAR 2 TERNOS DA MOAGEM	0,00	0,00	530.000,00	6
000000013	TURBINA MCA TGM MOD 40 CE POT 600 KW	0,00	0,00	260.000,00	5
000000020	BOMBA	0,00	0,00	11.760,00	5
000000021	BOMBA	0,00	0,00	11.760,00	6
000000022	BOMBA CENTRIFUGA MCA CENTURY MOD BCV-65	0,00	0,00	7.000,00	6
000000023	TANQUE	0,00	0,00	3.500,00	5
000000025	UNIDADE RESISTIVA MCA SMAR MOD RS.3 P/MOAGEM	0,00	0,00	2.100,00	6
000000026	PAINEL DE COMANDO METALICO C/5 PORTAS DIM 3000X2000X500 MM C/CONTADORES DISJUNTORES E FUSIVEIS	0,00	0,00	31.581,00	5
000000031	UNIDADE HIDRAULICA	0,00	0,00	11.289,00	6
000000047	BOMBA	0,00	0,00	23.363,00	5
000000151	BOMBA CENTRIFUGA	0,00	0,00	11.760,00	5
000001177	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA TELEMECANIQUE MOD ALTISTAR 71 CAP 30 HP	0,00	0,00	3.838,00	6
000001178	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA TELEMECANIQUE MOD ALTISTAR 71 CAP 50 HP	0,00	0,00	3.838,00	6
000001179	SOFT STARTER MCA TELEMECANIQUE MOD ALTISTAR 48 CAP 62 AMP	1.800,00	0,60	1.080,00	6
000001180	SOFT STARTER MCA TELEMECANIQUE MOD ALTISTAR 48 CAP 62 AMP	1.800,00	0,60	1.080,00	6
000001181	DISJUNTOR MOD F TM 125 D 3P 3D NR 160	0,00	0,00	7.000,00	6
000001191	QUADRO DE COMANDO DIM 1200X760X350 MM	0,00	0,00	6.000,00	6
000001192	MOTOBOMBA MCA IMBIL 125 400 V15 - D 250 SM 10	40.400,00	0,60	24.240,00	6
000001193	BOMBA MCA IMBIL MOD INI150315 C/MOTOR ELETRICO POT 60 CV VAZAO 290 M3/H	0,00	0,00	12.980,00	6
000001195	SECADOR E FILTRO DE AR COMPRIMIDO	7.500,00	0,60	4.500,00	6
000001196	INTERFACE P/COMUNICACAO E AUTOMACAO C/ATUADOR DE DAMPER ATUADOR DE TURBINA AVTD 100	17.521,85	0,60	10.513,11	6



1222

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSÓRIOS

CUSTO: 021008 - MOAGEM DE CANA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001235	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG 4 POLOS 220 / 380 V	0,00	0,00	1.500,00	6
000001236	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG 4 POLOS 220 / 380 V	0,00	0,00	1.500,00	6
000001237	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG 4 POLOS 220 / 380 V	0,00	0,00	1.500,00	6
000001238	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 30 CN 4 POLOS 220 / 380 V	0,00	0,00	1.600,00	6
000001239	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 30 CN 4 POLOS 220 / 380 V	0,00	0,00	1.600,00	6
000001260	MOTOREDUTOR FA 107 / G DX 160 L4 - SEW EURODRIVE	14.412,41	0,60	8.847,45	6
000001309	INVERSOR DE FREQUENCIA P/PAINEL OPERACAO	0,00	0,00	7.200,00	6
000001396	PENEIRA ROTATIVA MCA VIBRAMAQ C/MOTOR ELETRICO POT 7.5 CV CAP 250 M3/H	0,00	0,00	131.250,00	6
000001411	MOTOR ELETRICO MCA WEG MOD 1175 RPM POT 40 CV	0,00	0,00	2.420,00	6
000001421	CUBICULO ELETRICO TENSÃO SUPER A 1000 V	160.082,77	0,60	96.049,66	6
000001422	CUBICULO ELETRICO TENSÃO SUPER A 1000 V	160.082,77	0,60	96.049,66	6
000001423	CUBICULO ELETRICO TENSÃO SUPER A 1000 V	160.082,77	0,60	96.049,66	6
000001431	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE FORÇA A OLEO MINERAL MCA COMTRAFO 15 KV - 2000 KVA SERIE - 137279	0,00	0,00	68.000,00	6
000001564	CONJUNTO BAGACEIRA P/MOENDA NF.31059	27.700,00	0,60	16.620,00	6
000001639	MOTOR ELETRICO REDUTOR MCA SEW EUR 160 MC4 / FG 15 KW NF.7320	0,00	0,00	1.000,00	6
000001660	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA SIEMENS MOD MICROMASTER 430 CAP 72 AMP	8.000,00	0,70	5.600,00	7
000001675	MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 10 CV NF.1773	0,00	0,00	1.000,00	6
000001676	BOMBA MCA CENTURY NF.158	0,00	0,00	8.000,00	6
000001679	VOLANDEIRA ENGRENAGEM MCA DEDINI NF.22	230.000,00	0,60	138.000,00	6
000001700	BOMBA CENTRIFUGA C/5 ESTAGIOS MCA IMBIL MOD BECK C/MOTOR ELETRICO POT 15 CV ROTOR DIAM 200 MM	0,00	0,00	3.254,00	5
000001746	TURBINA	0,00	0,00	280.000,00	5



1.223

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 021008 - MOAGEM DE CANA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001747	TROCADOR DE CALOR CASCO TUBO DIM 400X1400 MM	0,00	0,00	2.000,00	5
000001748	TROCADOR DE CALOR CASCO TUBO DIM 300X800 MM	0,00	0,00	1.619,00	5
000001749	TRANSPORTADOR EM ACO CARBONO C/TALISCA METALICA C/MOTOR ELETTRICO POT 10 CV DIM 1200X4000 MM	35.280,00	0,70	24.696,00	7
000001750	TRANSPORTADOR EM ACO CARBONO C/TALISCA METALICA C/MOTOR ELETTRICO POT 10 CV DIM 1200X4000 MM	35.280,00	0,70	24.696,00	7
000001751	TRANSPORTADOR EM ACO CARBONO C/TALISCA METALICA C/MOTOR ELETTRICO POT 10 CV DIM 1200X4000 MM	35.280,00	0,70	24.696,00	7
000001752	UNIDADE HIDRAULICA	0,00	0,00	12.000,00	6
000001753	BOMBA	0,00	0,00	8.108,00	5
000001754	UNIDADE HIDRAULICA C/MOTOR ELETTRICO POT 2 CV	3.511,00	0,60	2.106,60	6
000001755	UNIDADE HIDRAULICA C/MOTOR ELETTRICO POT 3 CV	5.129,00	0,60	3.077,40	6
000001756	BOMBA MCA IMBIL C/MOTOR ELETTRICO POT 30 CV ROTOR DIAM 250 MM	0,00	0,00	8.108,00	5
000001757	BOMBA MCA IMBIL C/MOTOR ELETTRICO POT 30 CV ROTOR DIAM 250 MM	0,00	0,00	8.108,00	5
000001758	TRANSPORTADOR C/ESTEIRA EMBORRACHADA DIM 1500X30000 MM	0,00	0,00	108.150,00	6
000001761	TRANSPORTADOR EM ACO CARBONO C/ESTEIRA EMBORRACHADA DIM 1500X20000 C/MOTOR ELETTRICO POT 25 CV	0,00	0,00	108.150,00	6
000001762	TRANSPORTADOR TIPO ROSCA C/MOTOR ELETTRICO POT 5 CV DIM 400X8000 MM	0,00	0,00	5.224,00	5
000001769	BOMBA MCA IMBIL MOD IN100315 C/MOTOR ELETTRICO POT 40 KV VAZAO 150 M3/H	0,00	0,00	12.518,00	6
000001780	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 3000X3000 MM	32.000,00	0,50	16.000,00	5
000001825	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL MOD 125330 C/MOTOR ELETTRICO POT 5 CV ROTOR DIAM 200 MM	5.800,00	0,50	2.900,00	5
000001959	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA SIEMENS MOD 420 CAP 5,9 AMP	0,00	0,00	550,00	7
000001980	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA SIEMENS MOD MICROMASTER 430 CAP 169 AMP	8.000,00	0,70	5.600,00	7
000001961	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4423-IBC44	0,00	0,00	2.507,00	6
000001962	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW2231-IAB15	0,00	0,00	1.940,00	6



1223

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 021008 - MOAGEM DE CANA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000100007	MOENDA C/4 TERNOS DIAM 26 COMP 48	0,00	0,00	1.670.000,00	6
000100008	VASO DE PRESSÃO EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 400X1000 MM C/ISOLAMENTO EM LA DE VIDRO E REVESTIMENTO EM CHAPA GALVANIZADA	9.328,00	0,60	5.596,80	6
000100009	VASO DE PRESSÃO EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 400X1000 MM C/ISOLAMENTO EM LA DE VIDRO E REVESTIMENTO EM CHAPA GALVANIZADA	9.328,00	0,60	5.596,80	6
000100010	PONTE	0,00	0,00	72.128,00	6
000100011	UNIDADE HIDRAULICA C/MOTOR ELETRICO POT 3 CV	5.129,00	0,60	3.077,40	6
000100012	UNIDADE HIDRAULICA C/MOTOR ELETRICO POT 7.5 CV	7.830,00	0,60	4.698,00	6
TOTAL DO CUSTO: 70 ITENS		1.032.685,24		4.096.718,14	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 021502 - REJENERACAO DE CALDO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001788	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 3000X3500 MM	34.000,00	0,50	17.000,00	5
000001789	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 500X1000 MM	0,00	0,00	792,00	5
000001832	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 5 CV ROTOR DIAM 150 MM	5.800,00	0,50	2.900,00	5
TOTAL DO CUSTO: 3 ITENS		39.800,00		20.692,00	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 021504 - AQUECIMENTO DE CALDO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001623	TRANSMISSOR DE PRESSAO NF.939	0,00	0,00	1.000,00	6
000001784	TROCADOR DE CALOR C/40 PLACAS MCA TRANTER	0,00	0,00	32.000,00	5
000001801	AQUECEDOR TUBULAR DIM 2000X4000 MM C/ISOLAMENTO EM LA DE VIDRO E REVESTIMENTO EM CHAPA GALVANIZADA	0,00	0,00	4.500,00	6
000001802	AQUECEDOR TUBULAR DIM 2000X4000 MM C/ISOLAMENTO EM LA DE VIDRO E REVESTIMENTO EM CHAPA GALVANIZADA	0,00	0,00	4.500,00	6
000001803	AQUECEDOR TUBULAR DIM 2000X4000 MM C/ISOLAMENTO EM LA DE VIDRO E REVESTIMENTO EM CHAPA GALVANIZADA	0,00	0,00	4.500,00	6
TOTAL DO CUSTO: 5 ITENS		0,00		46.500,00	



1.225

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 021506 - FILTRACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 021506 - FILTRACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000000233	PENEIRA	0,00	0,00	34.496,00	6
000000234	PENEIRA	0,00	0,00	34.496,00	6
000001386	FILTRO PRENSA MCA TECHNOPULP MOD UPS-2002L DIM 3000X9000 MM	0,00	0,00	25.000,00	6
000001412	CONJUNTO MOTOBOMBA MCA IMBIL MOD BEK 40 / 4 SERIE - 79833	16.800,00	0,60	10.080,00	6
000001414	CONJUNTO MOTOBOMBA MCA ITAP SERIE 77715 - 777	39.530,72	0,60	23.718,43	6
000001427	BOMBA MCA NEMO MOD NM 031BY01 L06 B	0,00	0,00	5.000,00	6
000001685	BOMBA MCA KSB ROTOR DIAM 150 MM NF.10602	0,00	0,00	8.000,00	6
000001796	UNIDADE HIDRAULICA C/MOTOR ELETRICO POT 5 CV	12.500,00	0,60	7.500,00	6
000001797	TROCADOR DE CALOR MCA ALFA LAVAL MOD M20-MFM Nº PROJ 7579576	165.000,00	0,75	123.750,00	8
000001798	TROCADOR DE CALOR MCA ALFA LAVAL MOD M20-MFM Nº PROJ 7579575	165.000,00	0,75	123.750,00	8
000001799	TROCADOR DE CALOR MCA ALFA LAVAL MOD M20-MFM Nº PROJ 7579577	165.000,00	0,75	123.750,00	8
000001800	CAIXA DE COLETA DE TORTA EM AÇO CARBONO TRAPEZOIDAL DIM 2000X6000 MM	0,00	0,00	20.384,00	5
000001804	CAIXA DE VACUO EM AÇO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 800X1800 MM	0,00	0,00	2.958,00	5
000001805	CAIXA DE VACUO EM AÇO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 800X1800 MM	0,00	0,00	2.958,00	5
000001807	TANQUE EM AÇO CARBONO CILINDRICO VERTICAL C/AGITADOR POT 2 CV DIM 2000X3500 MM	0,00	0,00	14.000,00	6
000001821	TANQUE EM AÇO CARBONO CILINDRICO VERTICAL C/AGITADOR POT 2 CV DIM 2000X2000 MM	0,00	0,00	10.900,00	6
000001822	FILTRO DE AGUA EM AÇO CARBONO CILINDRICO VERTICAL MCA TECHNOPULP DIM 400X1000 MM	0,00	0,00	5.000,00	6
000001823	TANQUE EM AÇO CARBONO DIM 2000X1000X800 MM	0,00	0,00	4.897,00	5
000001824	TANQUE EM AÇO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 1100X2800 MM	0,00	0,00	980,00	5



1.226

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 021506 - FILTRACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001833	BOMBA HELICOIDAL MCA ROLEFLEX MOD RPF-761 C/MOTOR ELETRICO POT 25 CV	0,00	0,00	25.000,00	5
000001837	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 10 CV ROTOR DIAM 250 MM	7.900,00	0,50	3.950,00	5
000001838	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL ROTOR DIAM 250 MM	0,00	0,00	8.108,00	5
000001839	BOMBA CENTRIFUGA C/MOTOR ELETRICO POT 0.5 CV ROTOR DIAM 100 MM	0,00	0,00	715,00	4
000001840	BOMBA CENTRIFUGA C/MOTOR ELETRICO POT 0.5 CV ROTOR DIAM 100 MM	0,00	0,00	715,00	4
000001841	BOMBA CENTRIFUGA MCA KSB MOD WK40/04 C/MOTOR ELETRICO POT 25 CV	0,00	0,00	11.497,00	9
000001842	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL MOD BER 40/04 C/MOTOR ELETRICO POT 25 CV	18.900,00	0,70	13.230,00	7
TOTAL DO CUSTO: 26 ITENS		590.630,72		644.832,43	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 021508 - DECANTACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000214	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/ROTOR	0,00	0,00	7.000,00	6
000000227	TROCADOR DE CALOR A PLACAS MCA ALFA LAVAL	0,00	0,00	32.000,00	6
000000814	PAINEL	0,00	0,00	42.336,00	5
000000815	PAINEL	0,00	0,00	34.500,00	5
000000869	SISTEMA DE CONTROLE AUTOMATICO	39.161,54	0,60	23.496,92	6
000000870	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA SIEMENS MOD 420	0,00	0,00	550,00	6
000001018	MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 2 CV	0,00	0,00	269,00	6
000001038	VALVULA BORBOLETA MOD 200 A43 CNN	0,00	0,00	4.500,00	6
000001065	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG POT 5 CV	850,00	0,60	510,00	6
000001066	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG POT 5 CV	850,00	0,60	510,00	6
000001111	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW22 POT 100 AMP	0,00	0,00	1.940,00	5
000001144	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG POT 75 CV	0,00	0,00	4.800,00	6

1.227

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSÓRIOS

CUSTO: 021508 - DECANTACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001145	PAINEL DIM 2000X800 MM	0,00	0,00	3.000,00	6
000001146	CONTROLADOR DE TEMPERATURA	195,00	0,60	117,00	6
000001147	INVERSOR DE FREQUENCIA ATV	0,00	0,00	2.500,00	6
000001190	PAINEL DE DISTRIBUICAO DE FORCA C/4 PORTAS DIM 4000X2200X500 MM C/DISJUNTORES, CONTADORES, FUSIVEIS	0,00	0,00	26.615,00	6
000001243	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA SIEMENS MOD 420 POT 18,4 AMP	0,00	0,00	550,00	6
000001407	CONJUNTO MOTOBOMBA MCA BMI SERIE - 79776 BMI 50200 90 L	4.404,58	0,60	2.642,75	6
000001408	CONJUNTO MOTOBOMBA MCA BMI SERIE - 79777 BMI 50200 90	4.404,58	0,60	2.642,75	6
000001409	CONJUNTO MOTOBOMBA MCA ITAP SERIE - 79778 ITAP 5060 112	4.381,77	0,60	2.629,06	6
000001410	CONJUNTO MOTOBOMBA MCA ITAP SERIE - 79778 ITAP 5060 112	4.381,77	0,60	2.629,06	6
000001416	BOMBA HELICOIDAL MCA NEMO MOD NM031BY01L066	0,00	0,00	2.000,00	7
000001425	PAINEL DE DISTRIBUICAO DE FORCA METALICO C/2 PORTAS MCA ELETRAFO DIM 1200X200X300 MM C/BOTOEIRAS CONTADORES 1 VOLT POT 1 AMPERIMETRO	0,00	0,00	15.200,00	7
000001430	TRANSFORMADOR A OLEO MCA COMTRAFO 15 KV - 750 KVA BT 13800 V	0,00	0,00	23.000,00	6
000001486	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA SIEMENS MOD 440 POT 32 AMP	5.500,00	0,60	3.300,00	6
000001770	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA TELEMECANIQUE MOD 71 POT 120 A	0,00	0,00	2.900,00	6
000001771	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3R44446BC44	0,00	0,00	2.507,00	6
000001772	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW22 POT 100 AMP	0,00	0,00	1.940,00	5
000001773	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW22 POT 100 AMP	0,00	0,00	1.940,00	5
000001774	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA TOSHIBA POT 75 KW	4.454,00	0,50	2.227,00	5
000001775	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA TELEMECANIQUE MOD 31 POT 10 HP	4.816,00	0,60	2.889,60	6
000001776	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA TOSHIBA MOD VF-511 POT 10 HP	4.454,00	0,60	2.672,40	6
000001777	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA SIEMENS MOD 430 POT 178 AMP	8.000,00	0,60	4.800,00	6



1.222

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 021508 - DECANTACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001778	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA SIEMENS MOD 430 POT 169 AMP	8.000,00	0,60	4.800,00	6
000001779	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA SIEMENS MOD 440 POT 18,4 AMP	5.500,00	0,60	3.300,00	6
000001781	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA WEG MOD CFW08	2.130,00	0,60	1.278,00	6
000001782	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4427-IBC44	0,00	0,00	2.507,00	6
000001783	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW442-BC4	0,00	0,00	2.507,00	6
000001785	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 1800X3500 MM	16.000,00	0,40	6.400,00	4
000001786	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 1800X3500 MM	16.000,00	0,40	6.400,00	4
000001787	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 1800X3500 MM	16.000,00	0,40	6.400,00	4
000001790	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL C/AGITADOR POT 3 CV DIM 2000X2500 MM	0,00	0,00	13.500,00	4
000001791	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 1000X2500 MM	0,00	0,00	972,00	5
000001792	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL C/AGITADOR POT 3 CV DIM 1000X2500 MM	0,00	0,00	7.950,00	5
000001793	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL C/AGITADOR POT 3 CV DIM 1000X2500 MM	0,00	0,00	7.950,00	5
000001794	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL C/AGITADOR POT 3 CV DIM 1000X2500 MM	0,00	0,00	7.950,00	5
000001795	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL C/AGITADOR POT 3 CV DIM 1000X2500 MM	0,00	0,00	7.950,00	5
000001806	DECANTADOR CONVENCIONAL CAP 500 M3	593.000,00	0,50	296.500,00	5
000001809	PAINEL DE COMANDO METALICO C/1 PORTA DIM 800X2000X500 MM C/DISJUNTORES, CONTADORES, BOTOEIRAS E FUSIVEIS	0,00	0,00	22.500,00	6
000001826	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 50 CV ROTOR DIAM 300 MM	38.000,00	0,60	22.800,00	6
000001827	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 50 CV ROTOR DIAM 300 MM	38.000,00	0,60	22.800,00	6
000001828	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 100 CV ROTOR DIAM 350 MM	74.000,00	0,50	37.000,00	5
000001829	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 100 CV ROTOR DIAM 350 MM	74.000,00	0,50	37.000,00	5
000001830	BOMBA CENTRIFUGA C/MOTOR ELETRICO POT 150 CV ROTOR DIAM 400 MM	0,00	0,00	22.063,00	5



1.229

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 021508 - DECANTACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001831	BOMBA CENTRIFUGA C/MOTOR ELETRICO POT 100 CV ROTOR DIAM 350 MM	0,00	0,00	7.982,00	5
000001834	BOMBA CENTRIFUGA MCA MARELI C/MOTOR ELETRICO POT 25 CV ROTOR DIAM 150 MM	18.900,00	0,50	9.450,00	5
000001835	BOMBA CENTRIFUGA MCA MARELI C/MOTOR ELETRICO POT 5 CV ROTOR DIAM 150 MM	5.800,00	0,40	2.320,00	4
000001836	BOMBA HELICOIDAL MCA GEREMIA MOD HF-20 C/MOTOR ELETRICO POT 0,5 CV VOL 0.32 DM3	0,00	0,00	1.974,00	4
000001929	BOMBA HELICOIDAL C/MOTOR ELETRICO POT 5 CV	0,00	0,00	9.408,00	5
000001937	SILO EM ACO CARBONO DIM 1400X1500X1800 MM	0,00	0,00	3.500,00	6
000001938	TRANSPORTADOR C/LONA EMBORRACHADA C/MOTOR ELETRICO POT 3 CV DIM 200X6000 MM	8.900,00	0,60	5.340,00	6
000001939	HIDRATADOR DE CAL EM ACO CARBONO DIM 3000X1000X1100 MM	0,00	0,00	51.000,00	6
000001940	TRANSPORTADOR TIPO ROSCA C/MOTOR ELETRICO POT 0,25 CV DIM 200X3000 MM	0,00	0,00	3.800,00	6
000001941	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 3 CV VAZAO 20 M3/H	4.200,00	0,50	2.100,00	5
000001942	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 3 CV VAZAO 20 M3/H	4.200,00	0,50	2.100,00	5
000001943	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 10 CV VAZAO 20 M3/H	7.900,00	0,50	3.950,00	5
000001944	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 10 CV VAZAO 20 M3/H	7.900,00	0,50	3.950,00	5
000001945	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL C/AGITADOR POT 10 CV DIM 2200X2200 MM	0,00	0,00	12.400,00	5
000001946	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL C/AGITADOR POT 10 CV DIM 2200X2200 MM	0,00	0,00	12.400,00	5
000001947	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL C/AGITADOR POT 40 CV DIM 2000X6000 MM	0,00	0,00	20.400,00	6
000001948	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL C/AGITADOR POT 40 CV DIM 2000X6000 MM	0,00	0,00	20.400,00	6
000001949	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL C/AGITADOR POT 3 CV DIM 800X1000 MM	0,00	0,00	3.780,00	4
000001957	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 1500X3000 MM	7.300,00	0,30	2.190,00	3
000001958	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 1500X3000 MM	7.300,00	0,60	4.380,00	6
000100013	PONTE ROLANTE MCA DEMAG CAP 2 TON LARG 12000 COMP 15000 MM	0,00	0,00	32.000,00	7
TOTAL DO CUSTO: 75 ITENS		1.038.883,24		1.016.464,54	



1.230

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 021510 - EVAPORACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS CUSTO: 021510 - EVAPORACAO					
N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000178	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL MOD INI-65-31	0,00	0,00	7.000,00	6
000000179	BOMBA CENTRIFUGA	0,00	0,00	43.904,00	5
000000181	EVAPORADOR MULTIPLO EFEITO CAP 400 M2	417.600,00	0,60	250.560,00	6
000000183	EVAPORADOR MULTIPLO EFEITO CAP 400 M2	417.600,00	0,60	250.560,00	6
000000184	TANQUE	0,00	0,00	31.000,00	5
000001259	VALVULA ANGULAR MOD 400 A75 SERIE 4000	19.070,25	0,60	11.442,15	6
000001265	VALVULA MCA STEAM SEAL MOD NODULAR 410 32	0,00	0,00	13.500,00	6
000001286	VALVULA MCA STEAM SEAL MOD NODULAR 410 32	0,00	0,00	13.500,00	6
000001275	CONJUNTO MOTOBOMBA MCA IMBIL ITAP 150500 V 15 LOTE - 7	20.300,00	0,60	12.180,00	6
000001293	VALVULA ANGULAR MOD 400 A75 POT 150 A SERIE 400	20.054,29	0,60	12.032,57	6
000001294	VALVULA MOD 450 A75 C/4 VIAS POT 125 A SERIE 450	0,00	0,00	8.000,00	6
000001814	PRE EVAPORADOR EM ACO CARBONO C/ISOLAMENTO EM LA DE VIDRO E REVESTIMENTO EM CHAPAS GALVANIZADAS DIM 5000X12000 MM CAP 2000 M2	0,00	0,00	44.652,00	6
000001815	PRE EVAPORADOR EM ACO CARBONO C/ISOLAMENTO EM LA DE VIDRO E REVESTIMENTO EM CHAPAS GALVANIZADAS DIM 5000X12000 MM CAP 1400 M2	0,00	0,00	44.652,00	6
000001816	EVAPORADOR MULTIPLO EFEITO CAP 400 M2	417.600,00	0,60	250.560,00	6
000001817	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 2000X2500 MM	0,00	0,00	4.500,00	5
000001818	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 2000X3000 MM	0,00	0,00	6.000,00	5
000001846	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL MOD INIK 80250 C/MOTOR ELETRICO POT 10 CV VAZAO 100 M3/H	7.900,00	0,50	3.950,00	5
000001848	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 15 CV ROTOR DIAM 250 MM	9.800,00	0,50	4.900,00	5
000001849	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 7.5 CV ROTOR DIAM 250 MM	5.900,00	0,50	2.950,00	5



1231

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS		CUSTO: 021510 - EVAPORACAO			
N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001850	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 7.5 CV ROTOR DIAM 250 MM	5.900,00	0,50	2.950,00	5
000001890	BOMBA CENTRIFUGA MCA INDISTIL C/MOTOR ELETRICO POT 15 CV VAZAO 80 M3/H	29.610,00	0,60	17.766,00	6

TOTAL DO CUSTO: 21 ITENS **1.371.334,54** **1.036.558,72**

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS		CUSTO: 022002 - PRE-FERMENTACAO			
N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000108	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL C/CUBA DE PRE FERMENTACAO VAZAO 200 M3/H	142.500,00	0,60	85.500,00	6
000001712	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL C/CUBA DE PRE FERMENTACAO VAZAO 200 M3/H	142.500,00	0,60	85.500,00	6
000001713	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL C/CUBA DE PRE FERMENTACAO VAZAO 200 M3/H	142.500,00	0,60	85.500,00	6
000001728	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO HORIZONTAL DIM 4000X4500 MM	34.689,00	0,50	17.344,50	5
000001863	BOMBA HELICOIDAL MCA ROLEFLEX MOD RPF761 C/MOTOR ELETRICO POT 15 CV	0,00	0,00	18.345,00	6
000001864	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL MOD 100200 C/MOTOR ELETRICO POT 10 CV ROTOR DIAM 200 MM	0,00	0,00	4.740,00	6
000001865	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL MOD 100200 C/MOTOR ELETRICO POT 20 CV ROTOR DIAM 200 MM	16.700,00	0,60	10.020,00	6

TOTAL DO CUSTO: 7 ITENS **478.889,00** **306.949,50**

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS		CUSTO: 022004 - FERMENTACAO			
N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000153	BOMBA CENTRIFUGA MCA KSB MOD MEGACHEM	0,00	0,00	7.000,00	6
000001068	QUADRO DE COMANDO 120X8	0,00	0,00	4.500,00	6
000001071	CONJUNTO MOTOBOMBA	9.324,14	0,60	5.594,48	6
000001372	VALVULA GLOBO MOD 910 SERIE 910	0,00	0,00	3.370,00	6
000001373	ABAFADOR DE RUIDOS MCA ZANARDO MOD 850 L SERIE 850	238,00	0,60	142,80	6
000001374	VALVULA BORBOLETA MOD 200 A50 SERIE 200	8.046,16	0,60	4.827,70	6
000001375	VALVULA BORBOLETA MOD 200 A50 SERIE 200	8.046,16	0,60	4.827,70	6



1232

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSÓRIOS

CUSTO: 022004 - FERMENTAÇÃO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001376	VALVULA BORBOLETA MOD 230 A62 SERIE 230	6.732,31	0,60	4.039,39	6
000001377	VALVULA GLOBO MOD 910 SERIE 910	0,00	0,00	3.370,00	6
000001378	VALVULA BORBOLETA MOD 200 A50 SERIE 200	8.046,16	0,60	4.827,70	6
000001379	VALVULA RETENCAO MOD 100 NOT SERIE 100	17.697,40	0,60	10.618,44	6
000001380	VALVULA RETENCAO MOD CNOT SERIE 100	9.690,50	0,50	5.814,30	6
000001381	VALVULA BORBOLETA MOD 200 A50 SERIE 200	8.046,16	0,60	4.827,70	6
000001382	VALVULA BORBOLETA MOD 200 A50 SERIE 200	8.046,16	0,60	4.827,70	6
000001457	CONJUNTO TROCADOR DE CALOR M30-FM	0,00	0,00	9.500,00	6
000001469	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMAVEL MCA FERTRON MOD PHC	0,00	0,00	1.380,00	6
000001470	BOMBA CENTRIFUGA C/MOTOR ELETRICO POT 200 CV VAZAO 1200 M3/H	0,00	0,00	30.072,00	6
000001471	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 200 CV VAZAO 1200 M3/H	98.000,00	0,60	58.800,00	6
000001473	CONJUNTO MOTOBOMBA MCA IMBIL TCI 300460 - SERIE - 80289 A VESP. R. 315 S - AR 200 CV 6P 4T AT - 90 FLU 377 / 80	66.600,00	0,60	39.960,00	6
000001487	TROCADOR DE CALOR MCA ALFA LAVAL MOD M30 FM VOL 907 L N° PROJ. 3279004632	0,00	0,00	57.750,00	6
000001491	MOTOBOMBA MCA IMBIL ITAP 80330 132 M 40 CV SERIE - 82388	0,00	0,00	5.350,00	6
000001493	SECAO DE RESFRIAMENTO P/TROCADOR DE CALOR MCA ALFA LAVAL A15 - BFM 120 PLACAS TIPO H - 4F C/CAXETA NBR - DA FERMENTAÇÃO	0,00	0,00	263.570,00	6
000001498	LAVADOR ROTATIVO PNEUMATICO MCA SPRAYING SYSTEM C/4 SAIDAS	25.532,64	0,60	15.319,58	6
000001499	REDUTORES FA87 AM 132 S / M I = 45,28 REF. PREPARADO - SEW EURODRIVE	12.973,15	0,60	7.783,89	6
000001500	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG POT 7,5 CV 1800 RPM 220 / 380	1.055,00	0,60	633,00	6
000001516	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG POT 15 CV 1800 RPM 220 / 380 V	1.475,00	0,60	885,00	6
000001561	CONJUNTO DE LAVADOR DE TANQUE ROTATIVO MCA SPRAYING SYSTEM NF.64603	43.076,00	0,60	25.845,60	6
000001703	DORNA VOLANTE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL CAP 500 M3	356.250,00	0,70	249.375,00	7



1233
2

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 022004 - FERMENTACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001704	DORNA 4 EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL CAP 600 M3	427.500,00	0,70	299.250,00	7
000001705	DORNA 4 EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL CAP 600 M3	427.500,00	0,70	299.250,00	7
000001706	DORNA 4 EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL CAP 600 M3	427.500,00	0,70	299.250,00	7
000001707	DORNA 4 EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL CAP 600 M3	427.500,00	0,70	299.250,00	7
000001708	DORNA 4 EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL CAP 600 M3	427.500,00	0,70	299.250,00	7
000001709	DORNA 4 EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL CAP 600 M3	427.500,00	0,70	299.250,00	7
000001710	DORNA 4 EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL CAP 600 M3	427.500,00	0,70	299.250,00	7
000001711	DORNA 4 EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL CAP 600 M3	427.500,00	0,70	299.250,00	7
000001714	DORNA PULMAO CAP 200 M3	142.500,00	0,60	85.500,00	6
000001721	TROCADOR DE CALOR MCA ALFA LAVAL MOD M30 FM VOL 907 L N° PROJ. 3279004632	0,00	0,00	57.750,00	6
000001722	TROCADOR DE CALOR MCA ALFA LAVAL MOD M30 FM VOL 907 L N° PROJ. 3279004632	0,00	0,00	57.750,00	6
000001723	TROCADOR DE CALOR MCA ALFA LAVAL MOD M30 FM VOL 907 L N° PROJ. 3279004632	0,00	0,00	57.750,00	6
000001727	TORRE DE SEPARACAO DE GASES EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL CAP 500 M3/H	0,00	0,00	250.000,00	6
000001866	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 40 CV VAZAO 200 M3/H	31.000,00	0,60	18.600,00	6
000100094	REDUTORES FA87 AM 132 S / M I = 45,28 REF. PREPARADO - SEW EURODRIVE	12.973,15	0,60	7.783,89	6
000100095	REDUTORES FA87 AM 132 S / M I = 45,28 REF. PREPARADO - SEW EURODRIVE	12.973,15	0,60	7.783,89	6
000100096	REDUTORES FA87 AM 132 S / M I = 45,28 REF. PREPARADO - SEW EURODRIVE	12.973,15	0,60	7.783,89	6
TOTAL DO CUSTO: 45 ITENS		4.321.294,39		3.779.513,63	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 022006 - CENTRIFUGACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001474	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 75 CV VAZAO 260 M3/H	52.000,00	0,60	31.200,00	6
000001475	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 75 CV VAZAO 260 M3/H	52.000,00	0,60	31.200,00	6



1234

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 022006 - CENTRIFUGACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001488	CENTRIFUGA MCA ALFA LAVAL MOD FESX-5R5-35-60 C/MOTOR ELETRICO POT 75 CV N.SR. 4158352	0,00	0,00	263.570,00	6
000001494	CENTRIFUGA MCA ALFA LAVAL MOD FESX-5R5-35-60 C/MOTOR ELETRICO POT 75 CV N.SR. 4158351	0,00	0,00	263.570,00	6
000001715	CENTRIFUGA MCA ALFA LAVAL MOD DX409-B-34-60 C/MOTOR ELETRICO POT 40 CV	0,00	0,00	187.500,00	6
000001716	CENTRIFUGA MCA ALFA LAVAL MOD DX409-B-34-60 C/MOTOR ELETRICO POT 40 CV	0,00	0,00	187.500,00	6
000001717	FILTRO DE VINHO EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 800X2200 MM	16.700,00	0,60	10.020,00	6
000001718	FILTRO DE VINHO EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 800X2200 MM	16.700,00	0,60	10.020,00	6
000001719	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 2500X2000 MM	0,00	0,00	4.500,00	5

TOTAL DO CUSTO: 9 ITENS

137.400,00

989.080,00

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 022008 - DESTILACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000099	SISTEMA DE DESTILACAO	0,00	0,00	2.352.000,00	5
000000100	SISTEMA DE DESTILACAO	0,00	0,00	1.492.000,00	5
000000123	TANQUE	0,00	0,00	49.000,00	4
000000124	TANQUE	0,00	0,00	49.000,00	4
000000132	TROCADOR DE CALOR CASCO TUBO DIM 500X4000 MM	0,00	0,00	4.166,00	5
000000133	TROCADOR DE CALOR CASCO TUBO DIM 500X4000 MM	0,00	0,00	4.166,00	5
000000134	TROCADOR DE CALOR CASCO TUBO DIM 500X4000 MM	0,00	0,00	4.166,00	5
000000135	TROCADOR DE CALOR CASCO TUBO DIM 500X4000 MM	0,00	0,00	4.166,00	5
000000136	TROCADOR DE CALOR CASCO TUBO DIM 500X4000 MM	0,00	0,00	4.166,00	5
000000137	TROCADOR DE CALOR CASCO TUBO DIM 500X4000 MM	0,00	0,00	4.166,00	5
000000138	TROCADOR DE CALOR CASCO TUBO DIM 500X4000 MM	0,00	0,00	4.166,00	5
000000139	TROCADOR DE CALOR CASCO TUBO DIM 500X4000 MM	0,00	0,00	4.166,00	5



1235

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSÓRIOS

CUSTO: 022008 - DESTILAÇÃO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000140	TROCADOR DE CALOR CASCO TUBO DIM 500X4000 MM	0,00	0,00	4.166,00	5
000000141	TROCADOR DE CALOR VERTICAL EM ACO CARBONO	0,00	0,00	280.000,00	6
000000146	BOMBA CENTRIFUGA C/ROTOR	0,00	0,00	7.000,00	6
000000147	BOMBA CENTRIFUGA C/ROTOR	0,00	0,00	7.000,00	6
000000162	BOMBA CENTRIFUGA	0,00	0,00	17.091,00	5
000000172	TROCADOR DE CALOR	0,00	0,00	33.000,00	5
000000173	TROCADOR DE CALOR	0,00	0,00	33.000,00	5
000000868	VALVULA ROTATIVA WCB 70	0,00	0,00	8.950,00	6
000000875	MEDIDOR MAGNETICO PN 57	9.748,00	0,60	5.848,80	6
000001037	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG POT 2 CV	0,00	0,00	269,00	6
000001069	MOTOR ELETRICO POT 40 CV E 6 POLOS	0,00	0,00	2.420,00	6
000001183	SOFT STARTER MCA TELEMECANIQUE MOD 48	8.000,00	0,70	5.600,00	7
000001472	BOMBA MCA IMBIL MOD TCI300460A C/MOTOR ELETRICO POT 200 CV VAZAO 1200 M3/H	98.500,00	0,70	68.950,00	7
000001480	BOMBA MCA IMBIL MOD 80330 C/MOTOR ELETRICO POT 15 CV VAZAO 50 M3/H	0,00	0,00	3.755,00	6
000001481	BOMBA MCA IMBIL MOD 80330 C/MOTOR ELETRICO POT 15 CV VAZAO 50 M3/H	0,00	0,00	3.755,00	6
000001484	SISTEMA DE DESTILAÇÃO MCA CODISTIL P/ALCOOL HIDRATADO CAP 300000 / L COMPOSTO POR 3 COLUNAS EM ACO INOX DIM , 2 CONDENSADORES EM ACO INOX CILINDRICO VERTICAL DIM 800X3000 MM, 1 SEPARADOR DE OLEO FUSIO EM SCO INOX DIM 600X1500 MM , 1 TROCADOR DE CALOR DE PLACAS MCA ALFA LAVAL DESENHO Nº 327	0,00	0,00	1.491.000,00	8
000001489	TROCADOR DE CALOR DE PLACAS MCA TRANTER MOD GXD-100-L-5-NP-215 Nº PROJETO 0244 / 075C422094	0,00	0,00	18.359,00	6
000001492	BOMBA MCA IMBIL MOD TCI3004609 C/MOTOR ELETRICO POT 200 CV VAZAO 1200 M3/H	98.500,00	0,70	68.950,00	7
000001574	EXAUSTOR MCA VENTISILVA MOD E50M4 NF.3822	655,00	0,60	393,00	6
000001586	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA SIEMENS MOD 440 CAP 59 AMP	5.500,00	0,80	4.400,00	8
000001628	VALVULA GLOBO CFM8 NF.147438	0,00	0,00	3.370,00	6



1237

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSÓRIOS

CUSTO: 022008 - DESTILAÇÃO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001867	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL MOD 100330 C/MOTOR ELETRICO POT 40 CV VAZAO 192 M3/H	31.000,00	0,60	18.600,00	6
000001868	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL MOD 100330 C/MOTOR ELETRICO POT 40 CV VAZAO 192 M3/H	31.000,00	0,60	18.600,00	6
000001869	BOMBA CENTRIFUGA MCA ALBRIZI C/MOTOR ELETRICO POT 5 CV VAZAO 60 M3/H	2.200,00	0,50	1.100,00	5
000001870	BOMBA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 10 CV ROTOR DIAM 200 MM	0,00	0,00	4.566,00	5
000001871	BOMBA MCA KSB C/MOTOR ELETRICO POT 40 CV VAZAO 250 M3/H	26.000,00	0,50	13.000,00	5
000001872	BOMBA MCA KSB C/MOTOR ELETRICO POT 40 CV VAZAO 250 M3/H	26.000,00	0,50	13.000,00	5
000001873	BOMBA HELICOIDAL MCA NETZSCH MOD IM038BTOIL06B C/MOTOR ELETRICO POT 3 CV	0,00	0,00	3.500,00	6
000001875	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL	0,00	0,00	17.000,00	5
000001876	VASO DE PRESSAO EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 1500X2500 MM C/ISOLAMENTO EM LA DE VIDRO E REVESTIMENTO EM CHAPA GALVANIZADA	15.194,00	0,60	9.116,40	6
000001877	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 1400X600X1000 MM	3.630,00	0,40	1.452,00	4
000001878	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 1200X1000 MM	972,00	0,50	486,00	5
000001879	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 2000X1500 MM	8.560,00	0,40	3.424,00	4
000001902	PAINEL DE DISTRIBUICAO DE FORCA METALICO C/10 PORTAS DIM 4000X2200X800 MM C/BOTONEIRAS , DISJUNTORES MCA MOELLER POT 2500 AMP , CONTADORES , FUSIVEIS	0,00	0,00	50.000,00	7
000001903	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA TOSHIBA MOD VF-511 POT 20 HP	4.454,00	0,70	3.117,80	7
000001904	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA TOSHIBA MOD VF-511 POT 20 HP	4.454,00	0,70	3.117,80	7
000001905	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA TOSHIBA MOD VF-511 POT 20 HP	4.454,00	0,70	3.117,80	7
000001906	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA WEG MOD CFW08 POT 7,7 AMP	2.130,00	0,70	1.491,00	7
000001907	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4425-IBC44	0,00	0,00	2.507,00	7
000001908	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4425-IBC44	0,00	0,00	2.507,00	7
000001909	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4445-6BC44	7.410,00	0,70	5.187,00	7
000001910	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4445-6BC44	7.410,00	0,70	5.187,00	7



DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSÓRIOS

CUSTO: 022008 - DESTILAÇÃO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001911	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4445-6BC44	7.410,00	0,70	5.187,00	7
000001912	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4445-6BC44	7.410,00	0,70	5.187,00	7
000001913	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4427-IBC44	0,00	0,00	2.507,00	7
000001914	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4427-IBC44	0,00	0,00	2.507,00	7
000001915	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4425-IBC44	0,00	0,00	2.507,00	7
000001916	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4427-IBC44	0,00	0,00	2.507,00	7
000001917	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4425-IBC44	0,00	0,00	2.507,00	7
000001918	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4425-IBC44	0,00	0,00	2.507,00	7
000001919	SOFT STARTER MCA TELEMECANIQUE MOD 48	8.000,00	0,70	5.600,00	7
000001920	SOFT STARTER MCA TELEMECANIQUE MOD 48	8.000,00	0,70	5.600,00	7
000001921	SOFT STARTER MCA TELEMECANIQUE MOD 48	8.000,00	0,70	5.600,00	7
000001922	SOFT STARTER MCA TELEMECANIQUE MOD 48	8.000,00	0,70	5.600,00	7
000001927	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 40 CV ROTOR DIAM 250 MM	31.000,00	0,50	15.500,00	5
000002094	POSICIONADOR DE VALVULA FY 301 MCA SMAR	340,00	0,80	272,00	8

TOTAL DO CUSTO: 89 ITENS

790.181,00

6.570.566,60

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSÓRIOS

CUSTO: 022009 - VINHACA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001182	SOFT STARTER MCA TELEMECANIQUE MOD 48	8.000,00	0,70	5.600,00	7
000001434	SOFT STARTER MCA POWERTRANS MOD PSY-125B2B POT 125 CV	0,00	0,00	4.400,00	6
000001437	VALVULA VENTOSA SECA COMBINA TRIPICE F	9.518,50	0,60	5.711,10	6
000001477	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL MOD 125330 VAZAO 224 M3/H	0,00	0,00	8.108,00	6
000001851	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL MOD 125330 VAZAO 224 M3/H	0,00	0,00	8.108,00	6

1.239

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 022009 - VINHACA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001874	TANQUE EM AÇO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 2000X2200 MM	0,00	0,00	4.500,00	5
000001928	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 100 CV ROTOR DIAM 400 MM	74.500,00	0,50	37.250,00	5
000001935	PAINEL DE DISTRIBUICAO DE FORCA METALICO C/2 PORTAS MCA ELETRAFO DIM 1600X1900X500 MM C/BOTONEIRAS, CONTADORES, 1 VOLTIMETRO, 1 AMPERIMETRO	0,00	0,00	15.200,00	7
000001936	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 30 CV VAZAO 250 M3/H	18.000,00	0,60	10.800,00	6
000001955	BOMBA CENTRIFUGA MCA KSB C/MOTOR ELETRICO POT 100 CV ROTOR DIAM 300 MM	0,00	0,00	43.904,00	7
000001956	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 100 CV ROTOR DIAM 300 MM	73.000,00	0,70	51.100,00	7
TOTAL DO CUSTO: 11 ITENS		183.018,50		194.681,10	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 022010 - ARMAZENAGEM

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000077	TANQUE EM AÇO CARBONO CILINDRICO VERTICAL T02 CAP 3.08.497 L	253.162,00	0,80	202.529,60	7
000000079	TANQUE EM AÇO CARBONO CILINDRICO VERTICAL T04 CAP 2.033.800 L	1.218.540,00	0,80	974.832,00	7
000000080	TANQUE EM AÇO CARBONO CILINDRICO VERTICAL T05 CAP 99.500 L	62.220,00	0,80	41.776,00	7
000000081	TANQUE EM AÇO CARBONO CILINDRICO VERTICAL T06 CAP 275.000 L	157.912,00	0,80	126.329,60	7
000000082	TANQUE EM AÇO CARBONO CILINDRICO VERTICAL T07 CAP 206.000 L	118.285,00	0,80	94.628,00	7
000001303	VALVULA DE ALIVIO DE PRESSAO E VACUO	0,00	0,00	3.360,00	6
000001735	TANQUE EM AÇO CARBONO CILINDRICO VERTICAL CAP 10.000.000 L	0,00	0,00	910.000,00	8
000001736	TANQUE EM AÇO CARBONO CILINDRICO VERTICAL T03 CAP 2.111.700 L	1.218.540,00	0,80	974.832,00	8
TOTAL DO CUSTO: 8 ITENS		3.018.659,00		3.328.287,20	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 022012 - CARREGAMENTO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000083	BOMBA CENTRIFUGA	0,00	0,00	11.760,00	5
000000084	BOMBA CENTRIFUGA	0,00	0,00	11.760,00	5



1.240

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 022012 - CARREGAMENTO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000085	CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGENCIA	650,00	0,60	390,00	6
000000086	SISTEMA P/DESCARREGAMENTO DE ALCOOL	0,00	0,00	56.200,00	6
000001880	MEDIDOR DE VAZAO MCA NYKON MOD DWYLER-MTL	0,00	0,00	1.285,00	6
000001881	MEDIDOR DE VAZAO MCA NYKON MOD DWYLER-MTL	0,00	0,00	1.285,00	6
000001882	MEDIDOR DE VAZAO MCA NYKON MOD DWYLER-MTL	0,00	0,00	1.285,00	6
000001930	BOMBA CENTRIFUGA MCA KSB C/MOTOR ELETRICO POT 7.5 CV VAZAO 60 M3/H	0,00	0,00	8.531,00	6
000001931	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 7.5 CV VAZAO 60 M3/H	5.900,00	0,60	3.540,00	6
000001932	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 7.5 CV VAZAO 60 M3/H	5.900,00	0,60	3.540,00	6
000001933	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 7.5 CV VAZAO 60 M3/H	5.900,00	0,60	3.540,00	6
TOTAL DO CUSTO: 11 ITENS		18.350,00		103.116,00	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 024004 - ARMAZENAGEM

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000076	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL CAP 2.012.300 L	1.155.462,00	0,80	924.369,60	7
000000187	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/ROTOR	0,00	0,00	7.000,00	6
000000876	MEDIDOR MAGNETICO	9.748,00	0,60	5.848,80	6
000000879	CONJUNTO MOTOBOMBA	3.255,00	0,60	1.953,00	6
000000880	CONJUNTO MOTOBOMBA	12.916,23	0,60	7.749,74	6
TOTAL DO CUSTO: 5 ITENS		1.181.381,23		946.921,14	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 025004 - FERMENTACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001523	ISOLADOR DE SINAL MOD IS 400	225,00	0,60	135,00	6
TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		225,00		135,00	



1.241

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSÓRIOS

CUSTO: 025006 - COZIMENTO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSÓRIOS

CUSTO: 025006 - COZIMENTO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000192	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 1500X2000 MM	5.880,00	0,60	3.528,00	6
000000194	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 1000X2000 MM	0,00	0,00	530,00	6
000001113	BOMBA CENTRIFUGA MCA KSB MOD MEGANORM 80	0,00	0,00	7.000,00	6
000001114	BOMBA MOD XL 130 / 7 ANSI 6D0635	0,00	0,00	5.000,00	6
000001117	VALVULA GAVETA 080 FF	9.184,00	0,60	5.510,40	6
000001124	REDUTOR CESTARI N.SR. 532083	0,00	0,00	17.500,00	6
000001810	COZEDOR EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL CAP 250 HL DIM 5000X21000 MM	0,00	0,00	203.000,00	6
000001811	COZEDOR EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL CAP 250 HL DIM 5000X21000 MM	0,00	0,00	203.000,00	6
000001812	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 1000X1000 MM	972,00	0,50	486,00	5
000001813	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 1000X1000 MM	972,00	0,50	486,00	5
000001819	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 1000X2000 MM	0,00	0,00	530,00	6
000001820	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 2000X1000X800 MM	4.897,00	0,50	2.448,50	5
000001843	BOMBA HELICOIDAL MCA ROLEFLEX MOD RPF 53.1 C/MOTOR ELETRICO POT 5 CV N.SR. 2251	0,00	0,00	7.392,00	6
000001844	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL MOD PNI32250 C/MOTOR ELETRICO POT 4 CV ROTOR DIAM 150 MM	4.300,00	0,50	2.150,00	5
000001845	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL MOD INI150200 C/MOTOR ELETRICO POT 30 CV ROTOR DIAM 200 MM	18.000,00	0,50	9.000,00	5

TOTAL DO CUSTO: 15 ITENS

44.205,00

467.560,90

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSÓRIOS

CUSTO: 025008 - ARMAZENAGEM

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000185	TANQUE	0,00	0,00	168.000,00	6
000000188	TANQUE	0,00	0,00	168.000,00	6

1.242

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 025008 - ARMAZENAGEM

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
TOTAL DO CUSTO: 2 ITENS		0,00		336.000,00	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 025010 - CARREGAMENTO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001847	BOMBA HELICOIDAL MCA ROLEFLEX MOD RPF100 N.SR. 2252	0,00	0,00	18.345,00	5
TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		18.345,00	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 027002 - GERAÇÃO / DIST. VAPOR

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000033	VENTILADOR	0,00	0,00	2.445,00	4
000000051	CALDEIRA	0,00	0,00	5.300.000,00	1
000000052	CALDEIRA	0,00	0,00	5.300.000,00	1
000000056	PAINEL DE COMANDO 380 V	0,00	0,00	3.000,00	6
000000058	VENTILADOR	0,00	0,00	13.125,00	1
000000059	TANQUE	0,00	0,00	49.000,00	1
000000060	EXAUSTOR	0,00	0,00	17.435,00	1
000000061	CHAMINE	0,00	0,00	60.368,00	1
000000063	CHAMINE	0,00	0,00	176.000,00	1
000000071	PAINEL DE COMANDO 380 V	0,00	0,00	3.000,00	6
000000072	RESISTOR DE ATERRAMENTO	2.081,34	0,60	1.248,80	6
000000899	SISTEMA DE CONTROLE P/TRATAMENTO DE CALDO	0,00	0,00	4.560,00	6
000001086	VALVULA PILOTO MOD 800 BNNT	1.406,00	0,60	843,60	6
000001116	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG POT 0.5 CV	297,00	0,60	178,20	6
000001185	SOFT STARTER MCA TELEMECANIQUE MOD ALTISTAR 48 CAP 320 AMP	1.800,00	0,60	1.080,00	6

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSÓRIOS

CUSTO: 027002 - GERACAO / DIST. VAPOR

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001285	PAINEL DE DISTRIBUICAO DE FORÇA METALICO C/10 PORTAS MCA HIDROMATIC DIM 4000X2500X600 MM C/DISJUNTORES FUSIVEIS	0,00	0,00	43.027,00	7
000001371	VENTILADOR CENTRIFUGO MCA JACARE J25-1050-S-1	0,00	0,00	4.500,00	6
000001383	VENTILADOR CENTRIFUGO MCA JACARE J25-2500-D-7-CCE	0,00	0,00	4.500,00	6
000001384	ECONOMIZADOR ALETADO MOD JIJ - 120	379.977,80	0,60	227.986,68	6
000001387	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG ALTO RENDIMENTO PLUS - NF.4491	0,00	0,00	3.500,00	6
000001388	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG ALTO RENDIMENTO PLUS 100 CV 6	0,00	0,00	3.500,00	6
000001389	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG ALTO RENDIMENTO PLUS 100 CV 6	0,00	0,00	3.500,00	6
000001393	BOMBA CENTRIFUGA TIPO EQ2AE - 125 - 30 N° 313	0,00	0,00	7.000,00	6
000001432	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE FORÇA A OLEO MCA CONTRAFO 15 KV - 1500 KVA - SERIE 037303	0,00	0,00	55.000,00	6
000001435	TRANSPORTADOR DE CORREIA P/EXCESSO DE BAGACO	0,00	0,00	8.000,00	6
000001444	VALVULA ROTATIVA SELADORA MOD TRV. 1200	0,00	0,00	8.950,00	6
000001579	VENTILADOR CENTRIFUGO J18-137-S-1	0,00	0,00	4.500,00	6
000001678	BOMBA DOSADORA MONOBLOCO NF.23647	550,00	0,60	330,00	6
000001759	VASO DE PRESSAO CILINDRICO VERTICAL MCA DEDINI DIM 400X1000 MM	9.328,00	0,60	5.596,80	6
000001760	BOMBA MULTI ESTAGIOS MCA EQUIPE C/MOTOR ELETRICO POT 175 CV ROTOR DIAM 250 MM	95.000,00	0,60	57.000,00	6
000001766	CALDEIRA BAGACA DE CANA MCA DEDINI MOD V2 / 5GB CAP 120.000 KG/H N.SR. 781306	0,00	0,00	1.300.000,00	6
000001767	TRANSPORTADOR EM ACO CARBONO C/LONA EMBORRACHADA C/MOTOR ELETRICO POT 15 CV DIM 1000X42000 MM	29.400,00	0,60	17.640,00	6
000001768	TRANSPORTADOR EM ACO CARBONO C/TALISCA EM ACO CARBONO C/MOTOR ELETRICO POT 25 CV DIM 2000X28000 MM	0,00	0,00	453.824,00	6
000001963	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA WEG MOD CFW09	0,00	0,00	3.520,00	7
000001964	SOFT STARTER MCA TELEMECANIQUE MOD ALTISTAR 48 CAP 62 AMP	1.800,00	0,60	1.080,00	6
000001965	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4447-6BC44	7.410,00	0,60	4.446,00	6

1.244

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 027002 - GERACAO / DIST. VAPOR

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001966	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4436-6BC44	7.410,00	0,60	4.446,00	6
000001967	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4447-6BC44	7.410,00	0,60	4.446,00	6
000001968	SOFT STARTER MCA TELEMECANIQUE MOD ALTISTAR 48 CAP 62 AMP	1.800,00	0,60	1.080,00	6
000001969	SOFT STARTER MCA TELEMECANIQUE MOD ALTISTAR 48 CAP 62 AMP	1.800,00	0,60	1.080,00	6
000001970	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW22	0,00	0,00	1.940,00	5
000001971	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA TOSHIBA MOD VF-511	4.454,00	0,60	2.672,40	6
000001972	INVERSOR DE FREQUENCIA MCA TOSHIBA MOD VF-511	4.454,00	0,60	2.672,40	6
000100014	TRANSPORTADOR EM ACO CARBONO C/LONA EMBORRACHADA C/MOTOR ELETRICO POT 10 CV DIM 1000X42000 MM	35.280,00	0,70	24.696,00	7
000100088	MOEGA EM ACO CARBONO C/MOTOR ELETRICO POT 20 CV DIM 3000X2000X2000 MM	0,00	0,00	18.800,00	5

TOTAL DO CUSTO: 45 ITENS

591.658,14

13.211.516,88

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 027004 - GERACAO DIST. AR

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000028	COMPRESSOR	0,00	0,00	14.425,00	6
000000029	COMPRESSOR	0,00	0,00	5.017,00	6
000000030	RESERVATORIO	0,00	0,00	3.449,00	6
000001397	COMPRESSOR MCA METALPLAN MOD TP-50 POT 50 CV N.SR. 24759	40.400,00	0,70	28.280,00	7
000001689	RESFRIADOR DE AR OLEO 40 / 50 HP NF.50695	0,00	0,00	2.800,00	6

TOTAL DO CUSTO: 5 ITENS

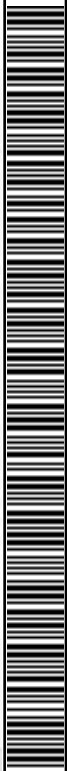
40.400,00

53.971,00

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 027006 - GERACAO E DISTRIBUICAO ENERGIA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000045	TRANSFORMADOR DE FORCA MCA UNIAO MOD TL	0,00	0,00	20.000,00	6
000000096	UNIDADE	0,00	0,00	4.704,00	6



1.245

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSÓRIOS

CUSTO: 027006 - GERACAO E DISTRIBUICAO ENERGIA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000097	TROCADOR DE CALOR	0,00	0,00	23.900,00	6
000000098	PAINEL DE COMANDO MCA MAUSA	0,00	0,00	3.000,00	6
000001093	SIKOSTART SOFTSTARTER	0,00	0,00	1.600,00	6
000001158	TRANSFORMADOR ISOLASON	0,00	0,00	20.000,00	6
000001363	TURBINA C/REDUTOR DE VELOCIDADE MCA TURBIMAQ MOD 800ME POT 1200 KW	0,00	0,00	650.000,00	6
000001364	GERADOR MCA MAUSA ODB 130 EFD / POT 1500 KVA - CENTRAL ENERGETICA PARAISO	0,00	0,00	96.000,00	6
000001365	REDUTOR DE VELOCIDADE MCA DEDINI CENTRAL ENERGETICA PARAISO	0,00	0,00	24.500,00	6
000001476	CUBICULO METALICO C/10 PORTAS MCA VETEK C/BOTOEIRAS , RELES DE PROTECAO DIM 11000X2500X2000 MM CAP 13.8 KV	0,00	0,00	70.550,00	7
000001512	CONJUNTO DE BALAO SEPARADOR UMIDADE MCA TGM DN 8 - 600 LBS	0,00	0,00	450,00	6
000001524	TRANSFORMADOR	0,00	0,00	20.000,00	6
000001573	CONJUNTO EXAUSTOR MCA VENTISILVA MOD E50M4 NF.3798	618,00	0,60	370,80	6
000001763	VASO DE PRESSAO CILINDRICO VERTICAL MCA JLI REVESTIDO E ISOLADO DIM 1400X1600 MM N.SR. 1645001	13.720,00	0,60	8.232,00	6
000001764	VASO DE PRESSAO CILINDRICO VERTICAL REVESTIDO E ISOLADO DIM 500X1200 MM	4.300,00	0,60	2.580,00	6
000001765	VASO DE PRESSAO CILINDRICO VERTICAL MCA DEDINI REVESTIDO E ISOLADO DIM 1400X1600 MM	13.720,00	0,60	8.232,00	6
000001923	TURBINA C/REDUTOR DE VELOCIDADE MCA TGM MOD 85ME	0,00	0,00	650.000,00	6
000001924	TROCADOR DE CALOR CASCO DIM 300X2000 MM	0,00	0,00	1.619,00	6
000100015	RETIFICADOR DE CORRENTE METALICO C/1 PORTA DIM 600X1200X300 MM	0,00	0,00	6.500,00	7
000100016	GERADOR MCA MAUSA MOD AVK POT 2000 KVA	0,00	0,00	160.000,00	6
000100017	GERADOR MCA TOSHIBA MOD LAION POT 1900 KVA	0,00	0,00	140.000,00	6

TOTAL DO CUSTO: 21 ITENS

32.358,00

1.912.237,80

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSÓRIOS

CUSTO: 027008 - SISTEMA AGUA - GERAL

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----



1.246

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSÓRIOS

CUSTO: 027008 - SISTEMA AGUA - GERAL

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000864	TRANSFORMADOR DE FORÇA TRIFASICO MCA CON	0,00	0,00	20.000,00	6
000001087	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG POT 30 CV	0,00	0,00	1.600,00	6
000001088	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG POT 30 CV	0,00	0,00	1.600,00	6
000001089	BANCO DE RESISTENCIA	3.072,24	0,60	1.843,34	6
000001112	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 1 CV	0,00	0,00	2.000,00	6
000001134	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG POT 5 CV	850,00	0,60	510,00	6
000001154	TALHA MCA BERG STEEL CAP 500 KG X 3	399,00	0,60	239,40	6
000001168	ABRANDADOR DE AGUA EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL CAP 75 M3/H DIM 2000X2200 MM	0,00	0,00	237.600,00	6
000001280	ABRANDADOR DE AGUA EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL CAP 75 M3/H DIM 2000X2200 MM	0,00	0,00	237.600,00	6
000001353	SIKOSTART MCA SIEMENS MOD RW2238 0DB15 235 A	0,00	0,00	1.600,00	6
000001399	MOTOBOMBA MCA IMBIL POT 100 CV SERIE 79774	14.200,00	0,60	8.520,00	6
000001401	MOTOBOMBA MCA ITAP SERIE - 77709 ITAP 200400 V04	31.248,17	0,60	18.748,90	6
000001402	MOTOBOMBA MCA ITAP SERIE - 77710 ITAP 200400 V04 28	31.248,17	0,60	18.748,90	6
000001403	MOTOBOMBA MCA ITAP SERIE - 77711 ITAP 200400 V04	31.248,17	0,60	18.748,90	6
000001404	MOTOBOMBA MCA ITAP SERIE - 77712 ITAP 250400 VES	63.868,44	0,60	38.321,06	6
000001405	MOTOBOMBA MCA ITAP SERIE - 77713 ITAP 250400 VES	63.868,44	0,60	38.321,06	6
000001406	MOTOBOMBA MCA ITAP SERIE - 77714 ITAP 250400 VES	63.868,44	0,60	38.321,06	6
000001418	TRANSFORMADOR MCA COMTRAFO SERIE - 037211 POT 500 KVA DISTRIBUIDOR DE AGUA	0,00	0,00	16.000,00	6
000001439	VALVULA VENTOSA SECA COMBINA EM FERRO	12.566,50	0,60	7.539,90	6
000001479	MOTOBOMBA MCA IMBIL BEW 100 / 5 VE - SERIE 80123 150 CV 4P - AT 70CI	0,00	0,00	5.800,00	6
000001511	CONJUNTO MOTOBOMBA NF.1535	28.041,45	0,60	16.824,87	6



1.247

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSÓRIOS

CUSTO: 027008 - SISTEMA AGUA - GERAL

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001517	BOMBA SUBMERSA BECO 10S	0,00	0,00	600,00	6
000001518	BOMBA SUBMERSA BECO 10S	0,00	0,00	600,00	6
000001562	SIKOSTART 3RW44 432 AMP - NF.154648	2.684,00	0,60	1.610,40	6
000001724	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 2000X1400 MM	8.560,00	0,40	3.424,00	4
000001725	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 9000X9000 MM	351.200,00	0,75	263.400,00	8
000001726	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 9000X9000 MM	351.200,00	0,75	263.400,00	8
000001883	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL MOD 250400 C/MOTOR ELETRICO POT 300 CV VAZAO 1200 M3/H	107.000,00	0,70	74.900,00	7
000001884	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL MOD 250400 C/MOTOR ELETRICO POT 300 CV VAZAO 1200 M3/H	107.000,00	0,70	74.900,00	7
000001885	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL MOD 250400 C/MOTOR ELETRICO POT 300 CV VAZAO 1200 M3/H	107.000,00	0,70	74.900,00	7
000001886	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 12.5 CV VAZAO 100 M3/H	9.800,00	0,60	5.880,00	6
000001887	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 12.5 CV VAZAO 100 M3/H	9.800,00	0,60	5.880,00	6
000001888	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 20 CV VAZAO 150 M3/H	16.700,00	0,60	10.020,00	6
000001889	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 20 CV VAZAO 150 M3/H	16.700,00	0,60	10.020,00	6
000001891	BOMBA CENTRIFUGA	0,00	0,00	8.108,00	5
000001892	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 75 CV VAZAO 150 M3/H	49.000,00	0,50	24.500,00	5
000001893	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 75 CV VAZAO 150 M3/H	49.000,00	0,50	24.500,00	5
000001894	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4427-IBC44	0,00	0,00	2.507,00	7
000001895	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4427-IBC44	0,00	0,00	2.507,00	7
000001896	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4427-IBC44	0,00	0,00	2.507,00	7
000001897	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4427-IBC44	0,00	0,00	2.507,00	7
000001898	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW444-BC4	0,00	0,00	698,00	7



1.248

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSÓRIOS

CUSTO: 027008 - SISTEMA AGUA - GERAL

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001899	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4447-6BC44	7.410,00	0,70	5.187,00	7
000001900	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4447-6BC44	7.410,00	0,70	5.187,00	7
000001901	PAINEL DE DISTRIBUICAO DE FORCA METALICO C/5 PORTAS DIM 4000X2200X500 MM C/BOTOEIRAS , DISJUNTORES , CONTADORAS , FUSIVEIS	0,00	0,00	33.924,00	7
000001987	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW4445-6BC44	7.410,00	0,60	4.446,00	6
000001988	SOFT STARTER MCA SIEMENS MOD 3RW22	0,00	0,00	1.940,00	6
000001989	PAINEL DE DISTRIBUICAO DE FORCA METALICO C/3 PORTAS DIM 1500X2200X500 MM	0,00	0,00	15.735,00	6
000001990	BOMBA MULTI ESTAGIOS MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO 125 CV ROTOR DIAM 300 MM	0,00	0,00	58.016,00	6
000001991	BOMBA MULTI ESTAGIOS MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO 150 CV ROTOR DIAM 300 MM	95.000,00	0,60	57.000,00	6
000001992	BOMBA CENTRIFUGA MCA SIEMENS C/MOTOR ELETRICO POT 7.5 CV ROTOR DIAM 200 MM	5.900,00	0,60	3.540,00	6
000100018	TORRE DE RESFRIAMENTO MCA VETOR CAP 500 M3/H DIM 6000X3000X6000 MM	0,00	0,00	30.474,00	6
000100019	TORRE DE RESFRIAMENTO MCA VETOR CAP 500 M3/H DIM 6000X3000X6000 MM	0,00	0,00	30.474,00	6
000100020	TORRE DE RESFRIAMENTO MCA VETOR CAP 500 M3/H DIM 6000X3000X6000 MM	0,00	0,00	30.474,00	6
TOTAL DO CUSTO: 54 ITENS		1.653.253,02		1.864.252,81	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSÓRIOS

CUSTO: 028002 - MANUT. MECANICA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000166	BOMBA MCA IMBIL	0,00	0,00	5.000,00	4
000000259	RETIFICADOR DE CORRENTE P/SOLDAGEM MCA BAMBOZZI	4.952,00	0,60	2.971,20	6
000000821	ROCADEIRA MCA STHIL MOD FS 220	2.196,50	0,60	1.317,90	6
000000856	BOMBA	0,00	0,00	40.768,00	4
000000859	BOMBA	0,00	0,00	23.363,00	4
000001014	SIMULADOR DE CORRENTE MOD CS 213	0,00	0,00	1.200,00	6
000001020	EXTRATOR SKF TMMP 3X230	602,00	0,60	361,20	6



1.249

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSÓRIOS

CUSTO: 028002 - MANUT. MECANICA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001021	EXTRATOR SKF TMMP 3X230	602,00	0,60	361,20	6
000001344	TALHA MCA BERG STEEL CAP 1000KG X ELEVACAO 10 M	499,00	0,60	299,40	6
000001394	ESMERILHADEIRA ANGULAR MCA BOSCH MOD GW S 24 - 180 7 POL	549,00	0,60	329,40	6
000001395	GUINCHO HIDRAULICO TIPO GARRAFA CAP 1 TON	1.056,00	0,50	528,00	5
000001594	MORSA GIRATORIA C/ABERTURA 220 MM	820,00	0,70	574,00	7
000001622	MEDIDOR DE VIBRACOES MCA TEKNIKAO MOD NK600 N.SR. 2413/09	0,00	0,00	6.320,00	8
000001658	RETIFICADOR DE SOLDA MCA MERKLE BALMER MOD BR-400 NF.110842	2.560,00	0,60	1.536,00	6
000001974	INDUTOR DE ROLAMENTO MCA SKF MOD TMBH1	2.800,00	0,60	1.680,00	6
000100021	LIXADEIRA MCA BOSCH MOD GWS9-125	360,00	0,70	252,00	7
000100022	MACACO HIDRAULICO TIPO GARRAFAO CAP 5 TON	72,00	0,60	43,20	6
000100023	MACACO HIDRAULICO TIPO GARRAFAO CAP 5 TON	72,00	0,60	43,20	6
000100024	FURADEIRA DE IMPACTO MCA BOSCH	220,00	0,50	110,00	5
000100025	MACACO HIDRAULICO TIPO GARRAFAO CAP 5 TON	72,00	0,50	36,00	5
000100026	MACACO HIDRAULICO TIPO GARRAFAO CAP 5 TON	72,00	0,50	36,00	5
000100027	LIXADEIRA MCA BOSCH MOD GWS25-18	0,00	0,00	860,00	5
000100028	SERRA TICO TICO MCA BOSCH MOD GST65E	358,00	0,60	214,80	6
000100029	BOMBA MCA IMBIL VAZAO 100 M3/H	0,00	0,00	8.108,00	4
000100030	BOMBA MCA IMBIL ROTOR DIAM 200 MM	0,00	0,00	8.108,00	4
000100031	BOMBA MCA IMBIL ROTOR DIAM 300 MM	0,00	0,00	8.108,00	4
000100032	BOMBA MCA IMBIL ROTOR DIAM 200 MM	0,00	0,00	8.108,00	4
000100033	BOMBA MCA IMBIL VAZAO 100 M3/H	0,00	0,00	8.108,00	4



1.250

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSÓRIOS

CUSTO: 028002 - MANUT. MECANICA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000100034	BOMBA MCA EQUIPE ROTOR DIAM 200 MM	0,00	0,00	10.000,00	4
000100035	BOMBA MCA IMBIL ROTOR DIAM 400 MM	0,00	0,00	22.063,00	4
000100036	BOMBA MCA IMBIL VAZAO 40 M3/H	0,00	0,00	3.755,00	4
000100037	BOMBA MCA MULTISTEEL ROTOR DIAM 400 MM	0,00	0,00	22.063,00	4
000100039	BOMBA MCA MARELI ROTOR DIAM 400 MM	0,00	0,00	22.063,00	4
000100040	BOMBA MCA MULTISTEEL ROTOR DIAM 400 MM	0,00	0,00	22.063,00	4
000100041	BOMBA MCA KSB VAZAO 80 M3/H	0,00	0,00	14.000,00	4
000100042	BOMBA MULTI ESTAGIOS MCA KSB ROTOR DIAM 250 MM	0,00	0,00	50.000,00	4
000100043	BOMBA ROTOR DIAM 150 MM	0,00	0,00	14.000,00	4
000100097	CONJUNTO CARRO OXIACETILENO C/BICOS E VALVULAS	0,00	0,00	1.600,00	6
000100098	CONJUNTO CARRO OXIACETILENO C/BICOS E VALVULAS	0,00	0,00	1.600,00	6
000100099	CONJUNTO CARRO OXIACETILENO C/BICOS E VALVULAS	0,00	0,00	1.600,00	6
000100100	CONJUNTO CARRO OXIACETILENO C/BICOS E VALVULAS	0,00	0,00	1.600,00	6
000100101	CONJUNTO CARRO OXIACETILENO C/BICOS E VALVULAS	0,00	0,00	1.600,00	6

TOTAL DO CUSTO: 42 ITENS

17.862,50

316.751,50

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSÓRIOS

CUSTO: 028004 - CALDERARIA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000260	MAQUINA DE SOLDA	0,00	0,00	4.547,00	5
000000261	MAQUINA DE SOLDA	0,00	0,00	3.300,00	5
000000745	MAQUINA DE CORTE PORTATIL MCA WHITE MARTINS MOD MC 46	1.450,00	0,60	870,00	6
000001173	MAQUINA DE SOLDA MCA ESAB MOD ARC406	0,00	0,00	1.095,00	5
000001184	DISJUNTOR MOD F STR 23 SE 3P3D 3274 NR 400	0,00	0,00	7.000,00	6

1214

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 010508 - POSTO DE COMBUSTIVEIS

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000100001	TANQUE SUBTERRANEO CAP 15000 L	0,00	0,00	15.200,00	6
000100002	TANQUE SUBTERRANEO CAP 15000 L	0,00	0,00	15.200,00	6
TOTAL DO CUSTO: 8 ITENS		18.664,00		116.264,80	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 010608 - MEDICINA DO TRABALHO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000425	BALANCA MCA FILIZOLA MOD 31 CAP 150 KG	0,00	0,00	299,00	7
TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		299,00	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 010610 - REFEITORIO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000248	BALANCA TIPO PRATO MCA FILIZOLA MOD L CAP 5 KG	0,00	0,00	150,00	6
000000958	BALANCA MCA FILIZOLA CAP 200 KG	2.999,00	0,60	1.799,40	6
TOTAL DO CUSTO: 2 ITENS		2.999,00		1.949,40	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 020206 - BALANCA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001107	BOMBA CENTRIFUGA TIPO 15 / 6	0,00	0,00	7.000,00	6
000001591	LAVADORA MCA ELECTRA MOD 1500 AXIAL NF.552531	1.195,00	0,60	717,00	6
000001995	BALANCA RODOVIARIA MCA JUNDIAI MOD SP-6000 CAP 160 TON DIM 48000X3000 MM	0,00	0,00	144.000,00	7
TOTAL DO CUSTO: 3 ITENS		1.195,00		151.717,00	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 020208 - LAB. PCTS

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000075	TOMADOR DE AMOSTRA MCA CODISTIL N.SR. 137	0,00	0,00	21.525,00	5
000001311	FORRAGEIRA MCA JUMIL MOD JM-5200V N.SR. 221	0,00	0,00	2.200,00	7
000001994	BETONEIRA DE BAGACO EM ACO INOX C/MOTOR ELETRICO POT 3 CV	0,00	0,00	2.875,00	5



1.251

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 028004 - CALDERARIA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001197	PULGADOR ELETRONICO DIGITAL E RESFRIADOR	215,00	0,60	129,00	6
000001202	PAINEL DE CONTROLE CALDEIRA C/PAINEL , MODULO E CONTROLADOR - AUTOMACAO	0,00	0,00	10.000,00	6
000001240	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 30 CN 4 POLOS 220 / 380 V	0,00	0,00	1.600,00	6
000001246	TRANSMISSOR MICRO INTEL	2.700,77	0,60	1.620,46	6
000001254	BOMBA CENTRIFUGA TIPO EQ-4-100-75-22 N. DA EQUIPE	0,00	0,00	7.000,00	6
000001256	VALVULA ROTATIVA SELADORA TVR. 1300	0,00	0,00	8.950,00	6
000001277	LIMA ROTATIVA WSG - 05M CD	120,00	0,60	72,00	6
000001278	VALVULA DE CONTENCAO EM ACO INOX E VALVULA DE SEGURANCA	0,00	0,00	6.860,00	6
000001279	TRANSFORMADOR P/CALDEIRA POT 500 KVA C/TRANSFORMADORES	0,00	0,00	16.000,00	6
000001282	MOTOR ELETRICO TRIFASICO 4 POLOS 220 / 380 V	0,00	0,00	1.500,00	6
000001284	DESSUPERAQUECEDOR INCLINADO FORMAL MCA FOX WALL	10.200,00	0,60	6.120,00	6
000001286	TRANSMISSOR DE PRESSAO BULBO PT 100	0,00	0,00	1.000,00	6
000001301	VALVULA RECIRCULACAO P/CALDEIRA NVM 3	0,00	0,00	6.000,00	6
000001624	MAQUINA DE SOLDA MCA BALMER MOD BR 425	3.140,00	0,70	2.198,00	7
000001652	MAQUINA DE SOLDA MCA ESAB MOD SMASHWELD 350 TOP FLEX	0,00	0,00	3.500,00	9
000001692	LIXADEIRA MCA WAP MOD TURBO 1001 C/MOTOR ELETRICO POT 5 CV	0,00	0,00	890,00	5
TOTAL DO CUSTO: 21 ITENS		17.825,77		90.251,46	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 028006 - MANUT. ELETRICA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001345	VALVULA F2 MCA STD DN 2 ANSI 300 WC	0,00	0,00	1.600,00	6
000001359	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 5 CN 4 POLOS 220 V / 380	0,00	0,00	1.600,00	6
000001369	ESMERILHADEIRA ANGULAR MCA BOSCH MOD GW S 24 - 180 7 POL	549,00	0,60	329,40	6



1.252

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 028006 - MANUT. ELETRICA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001443	TRANSFORMADOR ALTA TENSÃO TRIFÁSICO POT 112 KVA	0,00	0,00	6.500,00	6
TOTAL DO CUSTO: 4 ITENS		549,00		10.029,40	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 028008 - INSTRUMENTAÇÃO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001255	MESA GERADORA DE VÁCUO	1.353,48	0,60	812,09	6
000001557	ISOCAL P/CALIBRAÇÃO DE VÁLVULAS MCA PRESYS MOD MC5-10	0,00	0,00	2.700,00	7
TOTAL DO CUSTO: 2 ITENS		1.353,48		3.512,09	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 028010 - MANUT. CIVIL

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000315	PLAINA	0,00	0,00	8.000,00	6
000001925	SERRA VERTICAL	0,00	0,00	3.500,00	5
000001926	SERRA HORIZONTAL	0,00	0,00	2.000,00	5
TOTAL DO CUSTO: 3 ITENS		0,00		13.500,00	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 030606 - LAVADOR

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000268	BOMBA DE ÁGUA C/MOTOR ELÉTRICO POT 5 CV	1.336,00	0,50	668,00	5
TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		1.336,00		668,00	

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 069502 - (ADM) CONSERVAÇÃO SEDE

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001206	ROCADEIRA DE CORTAR GRAMA MOD FS-220 A GASOLINA	2.196,50	0,60	1.317,90	6
000001264	PODADOR HS 81 600 MM / 24	2.257,00	0,60	1.354,20	6
TOTAL DO CUSTO: 2 ITENS		4.453,50		2.672,10	
TOTAL DA CONTA: 679 ITENS		18.929.920,24		45.320.134,14	



1253

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 000208 - SUPERINTENDENTE

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 000208 - SUPERINTENDENTE

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000000436	ARQUIVO METALICO C/3 GAVETAS MCA PANDIN	0,00	0,00	330,00	6
000000437	ARMARIO EM MADEIRA C/2 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO	499,00	0,60	299,40	6
000000438	ESTACAO DE TRABALHO EM L C/3 GAVETAS MCA ISAMAQ C/REBAIXO P/TECLADO	519,00	0,60	311,40	6
000000439	GAVETEIRO EM MADEIRA C/4 GAVETAS	199,00	0,50	99,50	5
000000442	TELEVISOR MCA PANASONIC MOD PANABLACK 14 POL	0,00	0,00	290,00	5
000001655	CONDICIONADOR DE AR 30000 BTU MCA SPRINGER MOD SILENTIA	2.899,00	0,60	1.739,40	6
000001686	MESA DE REUNIOES EM MARMORE C/6 LUGARES DIM 200X150X100 CM	780,00	0,70	546,00	7
000001674	POLTRONA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/BRACOS	829,00	0,70	580,30	7
000002075	POLTRONA FIXA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/BRACOS	329,00	0,70	230,30	7
000002076	POLTRONA FIXA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/BRACOS	329,00	0,70	230,30	7
000002077	POLTRONA FIXA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/BRACOS	329,00	0,70	230,30	7
000002078	POLTRONA FIXA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/BRACOS	329,00	0,70	230,30	7
000002079	POLTRONA FIXA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/BRACOS	329,00	0,70	230,30	7
000002080	POLTRONA FIXA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/BRACOS	329,00	0,70	230,30	7
000002081	POLTRONA FIXA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/BRACOS	329,00	0,70	230,30	7
000002084	RECEPTOR DE SATELITE MCA VISIONTEC MOD VT 1000	125,00	0,50	62,50	5
000002085	POLTRONA FIXA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/BRACOS	329,00	0,70	230,30	7

TOTAL DO CUSTO: 17 ITENS

8.482,00

6.100,90

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010201 - GERENCIA ADMINISTRATIVO FINANCEIRO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----



1254

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010201 - GERENCIA ADMINISTRATIVO FINANCEIRO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000152	MESA DE REUNIOES EM MADEIRA TIPO REDONDA C/4 LUGARES	480,00	0,60	288,00	6
000000447	CONDICIONADOR DE AR MCA SPRINGER MOD ROYAL 100	0,00	0,00	1.100,00	4
000000455	ARMARIO EM MADEIRA C/6 PORTAS DESLIZANTES E 4 GAVETAS DIM 200X300X50 CM	609,00	0,60	365,40	6
000000456	ARMARIO EM MADEIRA C/4 PORTAS DESLIZANTES E 4 GAVETAS DIM 200X300X50 CM	559,00	0,60	335,40	6
000000519	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	6
000000599	MESA DE REUNIOES EM MADEIRA TIPO RETANGULAR C/10 LUGARES DIM 120X300X100 CM	630,00	0,50	315,00	5
000000602	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	6
000000603	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	5
000000604	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	6
000000606	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	6
000000608	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	5
000000609	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	6
000000611	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	6
000000614	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	6
000000618	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	6
000000652	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	5
000000807	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA	460,00	0,50	230,00	5
000000808	ARMARIO EM MADEIRA AEREO MCA MAREL DIM 120X20X40 CM	499,00	0,60	299,40	6
000000809	BALCAO C/PIA EM MADEIRA C/TAMPO EM MARMORE E 1 CUBA EM ACO INOX	813,00	0,50	406,50	5
000000998	MESA P/MICROCOMPUTADOR C/REBAIXO P/TECLADO REVESTIMENTO MELAMINICO	198,00	0,60	118,80	6
000001342	BEBEDOURO ELETRICO TIPO GARRAFAO MCA MASTER FRIO MOD FRESH ELET BR	0,00	0,00	240,00	5



1255

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010201 - GERENCIA ADMINISTRATIVO FINANCEIRO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000002056	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA REVESTIMENTO EM CEREJEIRA	495,00	0,50	247,50	5
000002057	CONDICIONADOR DE AR 30000 BTU MCA SPRINGER MOD SILENTIA	2.899,00	0,60	1.739,40	6
TOTAL DO CUSTO: 23 ITENS		7.642,00		6.664,40	

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010404 - CONTABILIDADE

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000410	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO	0,00	0,00	89,00	6
000000414	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS	535,00	0,50	267,50	5
000000445	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO	0,00	0,00	89,00	5
000000451	MESA AUXILIAR EM MADEIRA	116,40	0,50	58,20	5
000000460	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS	535,00	0,50	267,50	5
000000468	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	6
000000474	MESA AUXILIAR EM MADEIRA REVESTIMENTO MELAMINICO	116,40	0,50	58,20	5
000000480	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	5
000000484	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS	535,00	0,50	267,50	5
000000485	MESA AUXILIAR EM MADEIRA REVESTIMENTO MELAMINICO	116,40	0,50	58,20	5
000000489	ARMARIO EM MADEIRA C/6 PORTAS DESLIZANTES E 8 GAVETAS DIM 300X50X300 CM	609,00	0,60	365,40	6
000000493	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/6 GAVETAS	620,00	0,50	310,00	5
000000495	CONDICIONADOR DE AR 7500 BTU MCA SPRINGER MOD INNOVARE	979,00	0,50	489,50	5
000000535	MESA P/IMPRESSORA REVESTIMENTO MELAMINICO	185,00	0,60	111,00	6
000000617	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	5
000000772	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS	535,00	0,50	267,50	5
000000774	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS	535,00	0,50	267,50	5



1.256

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

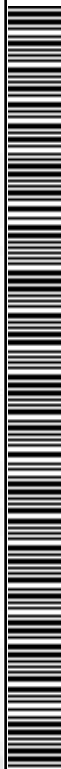
CUSTO: 010404 - CONTABILIDADE

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001572	CONDICIONADOR DE AR 19000 BTU MCA SPRINGER MOD SILENTIA 19000	1.862,00	0,60	997,20	6
000002083	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	7
000002087	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	5
TOTAL DO CUSTO: 20 ITENS		7.079,20		4.676,20	

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010406 - FINANCEIRO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000374	CALCULADORA ELETRONICA MCA OLIVETTI MOD LOGOS 49	0,00	0,00	100,00	4
000000379	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS	535,00	0,50	267,50	5
000000380	CALCULADORA ELETRONICA MCA OLIVETTI MOD LOGOS 48	0,00	0,00	100,00	4
000000461	CALCULADORA ELETRONICA MCA OLIVETTI MOD LOGOS 48	0,00	0,00	100,00	4
000000465	CALCULADORA ELETRONICA MCA OLIVETTI MOD LOGOS 48	0,00	0,00	100,00	4
000000471	MESA AUXILIAR EM MADEIRA REVESTIMENTO MELAMINICO	116,40	0,50	58,20	5
000000472	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS	535,00	0,50	267,50	5
000000522	CALCULADORA ELETRONICA MCA OLIVETTI MOD LOGOS 49	0,00	0,00	100,00	4
000000525	MESA P/MICROCOMPUTADOR C/REBAIXO P/TECLADO	198,00	0,60	118,80	6
000000574	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	5
000000575	MESA AUXILIAR EM MADEIRA REVESTIMENTO MELAMINICO	116,40	0,50	58,20	5
000000661	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS	535,00	0,50	267,50	5
000000802	CALCULADORA ELETRONICA MCA OLIVETTI MOD LOGOS 49	0,00	0,00	100,00	4
000000991	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO	0,00	0,00	89,00	6
000001214	COFRE EM ACO CARBONO MCA ABERTA DIM 50X40X120 CM	180,00	0,50	90,00	5
000001307	ARMARIO EM MADEIRA C/2 PORTAS	499,00	0,60	299,40	6



1.254

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

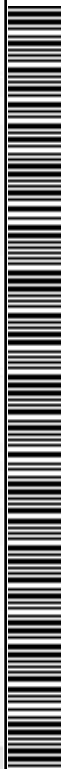
CUSTO: 010406 - FINANCEIRO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000002074	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	6
000002100	CONDICIONADOR DE AR 18000 BTU MCA LG MOD TSCV1825MA2 TIPO SPLIT	1.662,00	0,60	997,20	6
TOTAL DO CUSTO: 18 ITENS		4.376,80		3.425,30	

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010412 - INFORMATICA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000340	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	6
000000448	MESA P/MICROCOMPUTADOR C/REBAIXO P/TECLADO REVESTIMENTO MELAMINICO	198,00	0,50	99,00	5
000000530	BANCO C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	350,00	0,50	175,00	5
000000547	MESA P/MICROCOMPUTADOR C/REBAIXO P/TECLADO REVESTIMENTO MELAMINICO	198,00	0,50	99,00	5
000000569	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA REVESTIMENTO EM CEREJEIRA	495,00	0,50	247,50	5
000000622	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	5
000000949	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA REVESTIMENTO EM CEREJEIRA	495,00	0,50	247,50	5
000001094	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS REVESTIMENTO EM CEREJEIRA	535,00	0,60	321,00	6
000001339	MICROSYSTEM MCA BRITANIA MOD BS368	185,25	0,60	111,15	6
000001647	ARMARIO METALICO C/2 PORTAS MCA VEGL	0,00	0,00	884,00	7
000001650	CONDICIONADOR DE AR MCA GREE MOD GOLD LAYER	0,00	0,00	1.100,00	6
000001981	CENTRAL TELEFONICA MCA SIEMENS MOD HIPATH 3550	0,00	0,00	7.000,00	7
000002032	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO	525,00	0,60	315,00	6
000002033	POLTRONA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/BRACOS	629,00	0,80	663,20	8
000002039	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	5
000002058	CONDICIONADOR DE AR 21000 BTU MCA SPRINGER MOD SILENTIA	1.939,00	0,60	1.163,40	6
TOTAL DO CUSTO: 16 ITENS		5.749,25		12.759,75	



1.252

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010420 - RECEPCAO / PORTARIA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS		CUSTO: 010420 - RECEPCAO / PORTARIA			
N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000323	ARQUIVO METALICO C/3 GAVETAS	0,00	0,00	330,00	4
000000339	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA C/3 GAVETAS	535,00	0,20	107,00	2
000000393	REFRIGERADOR MCA CLIMAX MOD RCN240	0,00	0,00	1.700,00	4
000000531	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/2 GAVETAS C/REBAIXO P/TECLADO REVESTIMENTO MELAMINICO	540,00	0,60	324,00	6
000000532	CONDICIONADOR DE AR 18000 BTU MCA SPRINGER MOD SPRINGER MUNDIAL	1.662,00	0,60	997,20	6
000000542	FOGAREIRO MCA LUMEGAS	295,00	0,40	118,00	4
000000563	FREEZER HORIZONTAL MCA METAL FRIO	1.359,00	0,50	679,50	5
000000576	CONDICIONADOR DE AR 7500 BTU MCA SPRINGER MOD INNOVARE	979,00	0,60	587,40	6
000000601	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	5
000000615	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	6
000000803	LONGARINA FIXA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/3 LUGARES	0,00	0,00	150,00	6
000000806	BEBEDOURO REFRIGERADO MCA LATINA MOD BR 3-3	932,00	0,60	559,20	6
000000997	MESA AUXILIAR EM MADEIRA REVESTIMENTO MELAMINICO	116,40	0,50	58,20	5
000001051	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS ECOLOGICA MCA TAURUSPLAST ESTRUTURA METALICA C/4 RECIPIENTES EM PLASTICO	380,00	0,60	228,00	6
000001053	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS ECOLOGICA MCA TAURUSPLAST ESTRUTURA METALICA C/4 RECIPIENTES EM PLASTICO	380,00	0,60	228,00	6
000001054	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS ECOLOGICA MCA TAURUSPLAST ESTRUTURA METALICA C/4 RECIPIENTES EM PLASTICO	380,00	0,60	228,00	6
000001355	GAVETEIRO EM MADEIRA C/3 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO	169,00	0,60	101,40	6
000001661	REFRIGERADOR COMPACTO MCA CONSUL MOD 120	699,00	0,60	419,40	6
000002059	ARMARIO EM MADEIRA C/3 PORTAS E 1 GAVETA	529,00	0,30	158,70	3



1.259

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010420 - RECEPCAO / PORTARIA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000002060	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/2 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO	520,00	0,70	364,00	7
000002062	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO	525,00	0,70	367,50	7
000002063	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO	0,00	0,00	89,00	6
000002067	BEBEDOURO ELETRICO MCA LIBELL EM ACO INOX	0,00	0,00	420,00	5
000002082	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	8
000002086	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/2 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO	520,00	0,60	312,00	6
000002088	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	8
TOTAL DO CUSTO: 26 ITENS		10.520,40		9.016,50	

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010504 - COMPRAS

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000449	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS	535,00	0,70	374,50	7
000000450	MESA P/IMPRESSORA	185,00	0,40	74,00	4
000000452	CALCULADORA ELETRONICA MCA OLIVETTI MOD LOGOS 49	0,00	0,00	100,00	7
000000453	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	7
000000462	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	7
000000573	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	7
000000654	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	5
000000927	TELEVISOR MCA FIRSTLINE 20 POL	712,00	0,50	356,00	5
000000980	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO	0,00	0,00	89,00	5
000001004	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	7
000001050	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS ECOLOGICA MCA TAURUSPLAST ESTRUTURA METALICA C/4 RECIPIENTES EM PLASTICO	380,00	0,50	190,00	5
000001306	ARQUIVO METALICO C/4 GAVETAS MCA W3	574,00	0,70	401,80	7

1.260

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010504 - COMPRAS

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001549	BEBEDOURO ELETRICO TIPO GARRAFAO MCA ESMALTEC	0,00	0,00	240,00	7
000001656	CONDICIONADOR DE AR 30000 BTU MCA SPRINGER MOD SILENTIA	2.899,00	0,70	2.029,30	7
000002023	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/2 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO	520,00	0,70	364,00	7
000002024	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS C/REBAIXO P/TECLADO REVESTIMENTO MELAMINICO	545,00	0,70	381,50	7
000002026	POLTRONA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/BRACOS	829,00	0,70	580,30	7
000002027	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	7
000002028	CADEIRA FIXA DE PLASTICO C/ESTRUTURA METALICA	90,00	0,80	72,00	8
000002029	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS	535,00	0,70	374,50	7
000002030	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/2 GAVETAS	520,00	0,70	364,00	7
000002031	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	7
000002034	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO	525,00	0,70	367,50	7
000002035	RECEPTOR DE SATELITE MCA VISIONTEC MOD VT 1000	125,00	0,60	75,00	6
000002036	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/2 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO	520,00	0,70	364,00	7
000002040	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO	525,00	0,70	367,50	7
000002041	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS MCA BELO C/BRACOS	0,00	0,00	156,00	8
000002042	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/2 GAVETAS	520,00	0,70	364,00	7
000002043	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/RODIZIOS C/BRACOS	0,00	0,00	190,00	7
000002045	ARQUIVO METALICO C/4 GAVETAS MCA VEGEL	574,00	0,80	459,20	8
000002046	ARQUIVO METALICO C/4 GAVETAS MCA W3	574,00	0,70	401,80	7
000002047	CADEIRA FIXA DE PLASTICO C/ESTRUTURA METALICA	90,00	0,80	72,00	8
000002051	ARQUIVO METALICO C/4 GAVETAS MCA VEGEL	574,00	0,70	401,80	7
TOTAL DO CUSTO: 33 ITENS		12.351,00		10.234,70	



1.261

DASA E ANA

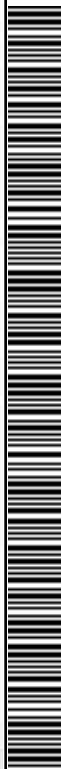
RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010506 - ALMOXARIFADO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS		CUSTO: 010506 - ALMOXARIFADO			

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000341	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/6 GAVETAS	620,00	0,40	248,00	4
000000699	ARMARIO METALICO C/2 PORTAS DIM 100X30X140 CM	0,00	0,00	884,00	6
000000700	REFRIGERADOR MCA CONSUL	0,00	0,00	650,00	4
000000732	CALCULADORA ELETRONICA MCA OLIVETTI MOD LOGOS 49	0,00	0,00	100,00	4
000000733	ARQUIVO METALICO C/3 GAVETAS	0,00	0,00	330,00	6
000000738	ESTANTE METALICA C/6 PRATELEIRAS C/LATERAIS FECHADAS E DIVISOES INTERNAS DIM 100X40X20 CM	660,00	0,60	396,00	6
000000739	ESTANTE METALICA C/6 PRATELEIRAS C/LATERAIS FECHADAS E DIVISOES INTERNAS DIM 100X40X20 CM	660,00	0,60	396,00	6
000000740	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,60	528,00	6
000000742	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,60	528,00	6
000000743	ESTANTE PORTA FERRAMENTAS MCA WURTH C/12 PRATELEIRAS 108 CAIXAS PLASTICAS DIM 100X15X150 CM	0,00	0,00	320,00	6
000000744	ESTANTE METALICA C/6 PRATELEIRAS C/LATERAIS FECHADAS E DIVISOES INTERNAS DIM 100X40X20 CM	660,00	0,60	396,00	6
000000746	ESTANTE METALICA C/6 PRATELEIRAS C/LATERAIS FECHADAS E DIVISOES INTERNAS DIM 100X40X20 CM	660,00	0,60	396,00	6
000000747	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,60	528,00	6
000000748	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,60	528,00	6
000000749	ESTANTE METALICA C/6 PRATELEIRAS C/LATERAIS FECHADAS E DIVISOES INTERNAS DIM 100X40X20 CM	660,00	0,60	396,00	6
000000750	ESTANTE PORTA FERRAMENTAS MCA WURTH C/12 PRATELEIRAS 108 CAIXAS PLASTICAS DIM 100X15X150 CM	0,00	0,00	320,00	6
000000751	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,60	528,00	6
000000752	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,60	528,00	6
000000753	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,60	528,00	6



1262

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010506 - ALMOXARIFADO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000754	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,60	528,00	6
000000755	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,60	528,00	6
000000756	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,60	528,00	6
000000757	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,60	528,00	6
000000758	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,60	528,00	6
000000759	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,60	528,00	6
000000760	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,60	528,00	6
000000761	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,60	528,00	6
000000762	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,60	528,00	6
000000763	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,60	528,00	6
000000764	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,60	528,00	6
000000765	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,60	528,00	6
000000766	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,60	528,00	6
000000768	ARMARIO METALICO C/2 PORTAS MCA PANDIN DIM 120X40X200 CM	0,00	0,00	884,00	6
000000769	ARMARIO METALICO C/2 PORTAS MCA IDEAL DIM 100X40X200 CM	0,00	0,00	884,00	5
000000770	ARMARIO METALICO C/2 PORTAS DIM 120X40X200 CM	0,00	0,00	884,00	6
000001002	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	6
000002097	RELOGIO PONTO BIOMETRICO MCA MADIS MOD MDREPIP	0,00	0,00	2.200,00	8
000002103	ESTANTE METALICA C/6 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	660,00	0,70	462,00	7
000002105	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/2 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO	520,00	0,70	364,00	7
000002106	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/RODIZIOS C/BRACOS	0,00	0,00	190,00	6



1263

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010506 - ALMOXARIFADO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000002111	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,70	616,00	7
000002112	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,70	616,00	7
000002113	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,70	616,00	7
000002114	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,70	616,00	7
000002115	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,70	616,00	7
000002116	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,70	616,00	7
000002117	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,70	616,00	7
000002118	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,70	616,00	7
000002119	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,70	616,00	7
000002120	ESTANTE METALICA C/8 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	880,00	0,70	616,00	7
TOTAL DO CUSTO: 50 ITENS		31.500,00		27.576,00	

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010601 - GERENCIA DE RH

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000342	MESA P/IMPRESSORA REVESTIMENTO MELAMINICO	185,00	0,60	111,00	6
000000346	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	5
000000355	MESA P/IMPRESSORA REVESTIMENTO MELAMINICO	185,00	0,60	111,00	6
000000357	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	6
000000359	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	6
000000369	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	6
000000370	CALCULADORA ELETRONICA MCA OLIVETTI MOD LOGOS 49	0,00	0,00	100,00	5
000000371	MESA P/IMPRESSORA REVESTIMENTO MELAMINICO	185,00	0,60	111,00	6
000000372	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS REVESTIMENTO EM CEREJEIRA	535,00	0,60	321,00	6



1264

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

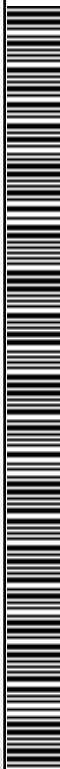
CUSTO: 010601 - GERENCIA DE RH

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000373	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS REVESTIMENTO EM CEREJEIRA	535,00	0,60	321,00	6
000000375	CONDICIONADOR DE AR 18000 BTU MCA SPRINGER MOD INNOVARE	1.662,00	0,60	997,20	6
000000376	MESA AUXILIAR EM MADEIRA	116,40	0,60	69,84	6
000000378	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	6
000000381	MESA P/IMPRESSORA REVESTIMENTO MELAMINICO	185,00	0,60	111,00	6
000000382	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	6
000000417	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	6
000000418	MESA AUXILIAR EM MADEIRA C/ESTRUTURA EM ACO CARBONO	116,40	0,50	58,20	5
000001296	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO	525,00	0,60	315,00	6
000001354	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO	525,00	0,60	315,00	6
000002017	ARQUIVO METALICO C/4 GAVETAS MCA VEDEL	574,00	0,80	459,20	8
TOTAL DO CUSTO: 20 ITENS		5.328,80		4.291,44	

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010602 - DEP PESSOAL

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000344	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO	0,00	0,00	89,00	5
000000350	BEBEDOURO ELETRICO TIPO GARRAFAO MCA WDS	0,00	0,00	240,00	6
000000361	ARQUIVO METALICO C/5 GAVETAS MCA PANDIN	0,00	0,00	420,00	5
000000383	MESA P/IMPRESSORA	185,00	0,40	74,00	4
000000384	MAQUINA DE ESCREVER ELETRONICA MCA OLIVETTI MOD TEKNE4	0,00	0,00	180,00	4
000000385	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	3
000000394	CADEIRA DE DENTISTA MCA DABI ATLANTE MOD DELTA A	0,00	0,00	3.500,00	5
000000395	MESA DE ACESSORIOS P/DENTISTA MCA DABI ATLANTE	0,00	0,00	1.000,00	6



1.265

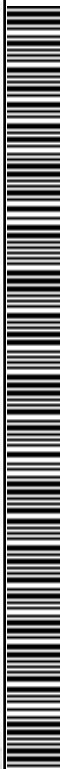
DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSÍLIOS

CUSTO: 010602 - DEP PESSOAL

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000396	SUGADOR MCA DABI ATLANTE MOD BETA	0,00	0,00	2.800,00	6
000000397	APARELHO DE RAO X MCA DABI ATLANTE MOD SPECTRO II	0,00	0,00	2.000,00	6
000000400	ESTUFA MCA ESTUFA AD MOD 311 CG	0,00	0,00	150,00	6
000000402	APARELHO P/POLIMERIZACAO DE RESINAS MCA DABI ATLANTE MOD ULTRALUX	620,00	0,60	372,00	6
000000403	APARELHO P/LIMPEZA DENTAL MCA DABI ATLANTE MOD PROFII II CERAMIC	0,00	0,00	1.700,00	6
000000405	AMALGAMADOR MCA DABI ATLANTE MOD DOSAMAT	0,00	0,00	400,00	6
000000406	BALCAO EM L C/TAMPO EM MARMORE C/6 PORTAS E 14 GAVETAS 2 CUBAS EM ACO INOX DIM 400X100X100 CM	2.477,00	0,70	1.733,90	7
000000407	MESA AUXILIAR EM MADEIRA	116,40	0,60	69,84	6
000000408	ARMARIO EM MADEIRA C/2 GAVETAS	499,00	0,70	349,30	7
000000409	CONDICIONADOR DE AR 21000 BTU MCA TOTALINE	1.939,00	0,60	1.163,40	6
000000411	FOCO CIRURGICO MCA DABI ATLANTE	0,00	0,00	13.750,00	6
000000539	REFRIGERADOR MCA CONSUL MOD 280	0,00	0,00	650,00	6
000000548	MESA P/MICROCOMPUTADOR C/REBAIXO P/TECLADO REVESTIMENTO MELAMINICO	198,00	0,50	99,00	5
000000594	ARMARIO METALICO TIPO VESTIARIO C/2 PORTAS	300,00	0,60	180,00	6
000001119	MESA AUXILIAR C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA REVESTIMENTO MELAMINICO	116,40	0,50	58,20	5
000002007	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS ECOLOGICA MCA TAURUSPLAST ESTRUTURA METALICA C/4 RECIPIENTES EM PLASTICO	380,00	0,60	228,00	6
000002008	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO	525,00	0,70	367,50	7
000002009	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	6
000002010	CONDICIONADOR DE AR 21000 BTU MCA SPRINGER MOD SILENTIA	1.939,00	0,60	1.163,40	6
000002011	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	6
000002018	CAMERA ESCURA P/RAIO X MCA ODONTO LOGIC	0,00	0,00	150,00	7



1.266

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010602 - DEP PESSOAL

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000002099	RELOGIO PONTO BIOMETRICO MCA MADIS MOD 050	0,00	0,00	2.200,00	7

TOTAL DO CUSTO: 30 ITENS

9.294,80

35.421,54

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010604 - RECRUTAMENTO / SELECAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000345	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	5
000000351	CONDICIONADOR DE AR 21000 BTU MCA SPRINGER MOD TOP LINE	1.939,00	0,60	1.163,40	6
000000352	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/6 GAVETAS	620,00	0,50	310,00	5
000000353	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/6 GAVETAS	620,00	0,40	248,00	4
000000360	ARQUIVO METALICO C/4 GAVETAS MCA PANDIN	574,00	0,50	287,00	5
000000416	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	4
000001683	ARQUIVO METALICO C/4 GAVETAS MCA VEGEL	574,00	0,70	401,80	7

TOTAL DO CUSTO: 7 ITENS

4.327,00

2.655,20

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010608 - MEDICINA DO TRABALHO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000343	MESA P/MICROCOMPUTADOR C/REBAIXO P/TECLADO REVESTIMENTO MELAMINICO	198,00	0,60	118,80	6
000000399	BANQUETA DE DENTISTA	0,00	0,00	89,00	6
000000412	ARMARIO EM MADEIRA C/4 GAVETAS	519,00	0,60	311,40	6
000000413	BALCAO C/TAMPO EM MADEIRA E 5 PORTAS REVESTIMENTO MELAMINICO	0,00	0,00	789,00	6
000000415	BALCAO C/PIA C/TAMPO EM MARMORE E 1 CUBA EM ACO INOX	813,00	0,60	487,80	6
000000421	ESTUFA MCA FANEM MOD 315SE	0,00	0,00	299,00	7
000001630	ARQUIVO METALICO C/4 GAVETAS MCA VEGEL	574,00	0,70	401,80	7
000002013	ESCADA DE ALUMINIO MCA BOTAFOGO ALT 2 M	0,00	0,00	414,00	6



DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010608 - MEDICINA DO TRABALHO

1.264

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000002014	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	8
000002016	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	8

TOTAL DO CUSTO: 10 ITENS

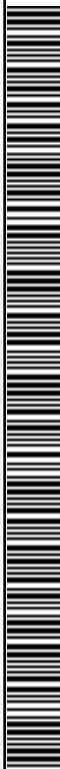
2.104,00

3.222,80

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010610 - REFEITORIO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000544	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA DIM 80X150X70 CM REVESTIMENTO EM FORMICA	470,00	0,60	282,00	6
000000593	ARMARIO METALICO TIPO VESTIARIO C/6 PORTAS	390,00	0,40	156,00	4
000000902	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA DIM 80X150X70 CM REVESTIMENTO EM FORMICA	470,00	0,60	282,00	6
000000903	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA DIM 80X150X70 CM REVESTIMENTO EM FORMICA	470,00	0,60	282,00	6
000000904	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA DIM 80X150X70 CM REVESTIMENTO EM FORMICA	470,00	0,60	282,00	6
000000905	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA DIM 80X150X70 CM REVESTIMENTO EM FORMICA	470,00	0,60	282,00	6
000000906	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA DIM 80X150X70 CM REVESTIMENTO EM FORMICA	470,00	0,60	282,00	6
000000907	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA DIM 80X150X70 CM REVESTIMENTO EM FORMICA	470,00	0,60	282,00	6
000000908	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA DIM 80X150X70 CM REVESTIMENTO EM FORMICA	470,00	0,60	282,00	6
000000909	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA DIM 80X150X70 CM REVESTIMENTO EM FORMICA	470,00	0,60	282,00	6
000000910	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA DIM 80X150X70 CM REVESTIMENTO EM FORMICA	470,00	0,60	282,00	6
000000911	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA DIM 80X150X70 CM REVESTIMENTO EM FORMICA	470,00	0,60	282,00	6
000000912	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA DIM 80X150X70 CM REVESTIMENTO EM FORMICA	470,00	0,60	282,00	6
000000913	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA DIM 80X150X70 CM REVESTIMENTO EM FORMICA	470,00	0,60	282,00	6
000000915	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA DIM 80X150X70 CM REVESTIMENTO EM FORMICA	470,00	0,60	282,00	6
000000916	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA DIM 80X150X70 CM REVESTIMENTO EM FORMICA	470,00	0,60	282,00	6
000000917	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA DIM 80X150X70 CM REVESTIMENTO EM FORMICA	470,00	0,60	282,00	6



1.268

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010610 - REFEITORIO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000918	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA DIM 80X150X70 CM REVESTIMENTO EM FORMICA	470,00	0,60	282,00	6
000000919	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA DIM 80X150X70 CM REVESTIMENTO EM FORMICA	470,00	0,60	282,00	6
000000920	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA DIM 80X150X70 CM REVESTIMENTO EM FORMICA	470,00	0,60	282,00	6
000000921	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA DIM 80X150X70 CM REVESTIMENTO EM FORMICA	470,00	0,60	282,00	6
000000922	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA DIM 80X150X70 CM REVESTIMENTO EM FORMICA	470,00	0,60	282,00	6
000000923	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA DIM 80X150X70 CM REVESTIMENTO EM FORMICA	470,00	0,60	282,00	6
000000924	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA REVESTIMENTO EM FORMICA	470,00	0,60	282,00	6
000000926	BEBEDOURO ELETRICO TIPO GARRAFAO MCA AQUASTOR MOD MASTER	0,00	0,00	240,00	5
000000934	BALCAO C/TAMPO EM ACO INOX DIM 200X100X100 CM	0,00	0,00	813,00	5
000000935	BALCAO C/TAMPO EM ACO INOX C/2 CUBAS DIM 300X100X100 CM	0,00	0,00	899,00	5
000000936	BALCAO C/TAMPO EM ACO INOX DIM 200X100X100 CM	0,00	0,00	813,00	5
000000937	BALCAO C/TAMPO EM ACO INOX DIM 200X100X100 CM	0,00	0,00	813,00	6
000000938	BALCAO C/TAMPO EM ACO INOX DIM 200X100X100 CM	0,00	0,00	813,00	6
000000939	BALCAO C/TAMPO EM ACO INOX C/2 CUBAS DIM 300X100X100 CM	0,00	0,00	899,00	6
000000940	BALCAO C/TAMPO EM ACO INOX DIM 200X100X100 CM	0,00	0,00	813,00	7
000000941	BALCAO C/TAMPO EM ACO INOX C/1 CUBA DIM 200X100X100 CM	813,00	0,60	487,80	6
000000942	BALCAO C/TAMPO EM ACO INOX DIM 150X100X100 CM	0,00	0,00	813,00	5
000000943	BALCAO C/TAMPO EM ACO INOX C/1 CUBA DIM 250X100X100 CM	813,00	0,50	406,50	5
000000944	PRATELEIRA EM ACO INOX DIM 120X20 CM	790,00	0,60	474,00	6
000000945	PRATELEIRA EM ACO INOX DIM 120X20 CM	790,00	0,50	395,00	5
000000946	PRATELEIRA EM ACO INOX DIM 200X50 CM	1.070,00	0,50	535,00	5



1.269

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010610 - REFEITORIO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000947	PRATELEIRA EM ACO INOX DIM 200X50 CM	1.070,00	0,50	535,00	5
000000951	FRITADEIRA INDUSTRIAL EM ACO INOX DIM 100X60X100 CM	0,00	0,00	550,00	6
000000953	COIFA EM ACO INOX DIM 120X300 CM	2.049,00	0,60	1.229,40	6
000000955	ESTANTE METALICA C/5 PRATELEIRAS DIM 120X50X200 CM	550,00	0,50	275,00	5
000000956	ESTANTE METALICA C/5 PRATELEIRAS DIM 120X50X200 CM	550,00	0,50	275,00	5
000000957	REFRIGERADOR MCA INDUSFRIO EM ACO INOX C/4 PORTAS	0,00	0,00	3.000,00	5
000000966	BALCAO C/TAMPO EM ACO INOX C/1 CUBA DIM 120X100X80 CM	813,00	0,50	406,50	5
000000969	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS	535,00	0,50	267,50	5
000000970	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	3
000000971	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	3
000000972	ARQUIVO METALICO C/3 GAVETAS MCA PANDIN	0,00	0,00	330,00	5
000000973	ARQUIVO METALICO C/1 GAVETA	150,00	0,50	75,00	5
000001012	CORTINA DE AR MCA ARTEL MOD B-FS90 CIRCULACAO 1050 M3/H E POT 125 W	699,00	0,60	419,40	6
000001013	CORTINA DE AR MCA ARTEL MOD B-FS90 CIRCULACAO 1050 M3/H E POT 125 W	699,00	0,60	419,40	6
000001064	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS ECOLOGICA MCA TAURUSPLAST ESTRUTURA METALICA C/4 RECIPIENTES EM PLASTICO	380,00	0,40	152,00	4
000001132	MESA C/TAMPO EM MARMORE E ESTRUTURA METALICA DIM 100X60X80 CM	625,00	0,60	375,00	6
000001137	BALCAO EM MADEIRA C/TAMPO EM MARMORE DIM 100X100X100 CM	799,00	0,70	559,30	7
000001139	BALCAO EM MADEIRA TIPO BUFFET REFRIGERADO MCA INDUSFRIO C/TAMPO EM MARMORE E TAMPO SUPERIOR EM VIDRO DIM 120X100X150 CM	3.100,00	0,70	2.170,00	7
000001140	BALCAO EM MADEIRA TIPO BUFFET AQUECIDO MCA INDUSFRIO C/TAMPO EM MARMORE E TAMPO SUPERIOR EM VIDRO DIM 200X100X150 CM	3.500,00	0,70	2.450,00	7
000001141	MESA C/TAMPO EM MARMORE E ESTRUTURA METALICA DIM 100X40X80 CM	595,00	0,60	357,00	6
000001143	MESA EM MADEIRA C/TAMPO EM MARMORE TIPO REDONDA MCA INDUSFRIO DIAM 100 CM	680,00	0,60	408,00	6



1.240

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILÍOS

CUSTO: 010610 - REFEITORIO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001507	PROCESSADOR DE ALIMENTOS MCA SKYMSSEN MOD PA-7	0,00	0,00	1.150,00	6
000001637	CATRACA DE CONTROLE MCA FOCA	1.600,00	0,60	960,00	6
000001646	FOGAO INDUSTRIAL MCA METALMAQ C/8 BOCAS DIM 200X100X100 CM	0,00	0,00	990,00	5
000002002	FORNO ASSADOR MCA METALMAQ A GAS DIM 100X100X60 CM	0,00	0,00	1.199,00	7
000002003	FOGAREIRO C/2 BOCAS DIM 20X80X80 CM	295,00	0,70	206,50	7
000002004	FREEZER HORIZONTAL MCA ELECTROLUX MOD DUPLA ACAJH 500 VOL 477	1.899,00	0,60	1.139,40	6
000002005	FREEZER HORIZONTAL MCA ELECTROLUX MOD H3000 VOL 305 L	1.359,00	0,50	679,50	5
000002006	FREEZER HORIZONTAL MCA ELECTROLUX MOD H400 VOL 305 L	1.359,00	0,60	815,40	6
000002015	ESTANTE METALICA C/6 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	660,00	0,60	396,00	6
000002072	RELOGIO PONTO MCA KURUMIN MOD NET/PROVEU	0,00	0,00	2.200,00	6
000002073	ESTANTE METALICA C/6 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	660,00	0,40	264,00	4
000002093	ARMARIO METALICO TIPO VESTIARIO C/6 PORTAS	390,00	0,60	234,00	6
TOTAL DO CUSTO: 71 ITENS		40.492,00		40.521,60	

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010701 - GER. PLANEJAMENTO / PROJETOS

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000491	MESA P/IMPRESSORA REVESTIMENTO MELAMINICO	185,00	0,70	129,50	7
000000494	POLTRONA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/BRACOS	829,00	0,50	414,50	5
000000624	ARMARIO METALICO C/2 PORTAS	0,00	0,00	884,00	6
000000651	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	5
000000676	CAMERA DIGITAL MCA SONY 4.1 MPI	0,00	0,00	100,00	6
000000989	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO	525,00	0,70	367,50	7
TOTAL DO CUSTO: 6 ITENS		1.539,00		1.984,50	



1.241

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010704 - ANALISTA ORCAMENTO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010704 - ANALISTA ORCAMENTO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000001096	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	8
000001644	CONDICIONADOR DE AR 21000 BTU MCA GREE MOD GOLD LAYER	1.939,00	0,60	1.163,40	6
000002012	POLTRONA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO MCA BELAGER	829,00	0,80	663,20	8
000002019	POLTRONA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO MCA BELAGER	829,00	0,80	663,20	8
000002020	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/2 GAVETAS MCA BELO REVESTIMENTO MELAMINICO	520,00	0,80	416,00	8
000002021	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/2 GAVETAS MCA BELO REVESTIMENTO MELAMINICO	520,00	0,80	416,00	8
000002022	ARQUIVO METALICO C/4 GAVETAS	574,00	0,60	344,40	6

TOTAL DO CUSTO: 7 ITENS

5.211,00

3.822,20

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010804 - FATURAMENTO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000000205	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	3
000000326	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/6 GAVETAS	620,00	0,30	186,00	3
000000458	MESA P/IMPRESSORA REVESTIMENTO MELAMINICO	185,00	0,50	92,50	5
000000473	CALCULADORA ELETRONICA MCA OLIVETTI MOD LOGOS 49	0,00	0,00	100,00	4
000000619	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	5
000000621	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	6
000000981	ARQUIVO METALICO C/4 GAVETAS MCA VEGEL	574,00	0,60	344,40	6
000000982	CALCULADORA ELETRONICA MCA OLIVETTI MOD LOGOS 49	0,00	0,00	100,00	5
000000996	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO	525,00	0,60	315,00	6
000000999	ARMARIO EM MADEIRA C/2 PORTAS MCA RUNAPEL	499,00	0,60	299,40	6



1.272

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 010804 - FATURAMENTO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001055	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS ECOLOGICA MCA TAURUSPLAST ESTRUTURA METALICA C/4 RECIPIENTES EM PLASTICO	380,00	0,50	190,00	5
000001643	CONDICIONADOR DE AR 10000 BTU MCA GREE MOD GOLD LAYER	999,00	0,60	599,40	6
000002038	MESA DE REUNIOES EM MADEIRA C/6 LUGARES FORMATO OVAL DIM 200X100X100 CM REVESTIMENTO EM CEREJEIRA	580,00	0,50	290,00	5
000002048	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	3
000002049	CONDICIONADOR DE AR 10000 BTU MCA SPRINGER MOD INNOVARE	999,00	0,50	499,50	5
000002050	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	3
000002052	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	3
000002053	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO	525,00	0,60	315,00	6
000002054	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO	525,00	0,60	315,00	6
000002068	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	3
000002142	BEBEDOURO ELETRICO TIPO GARRAFAO MCA LIBELL MOD CGA	0,00	0,00	240,00	8
TOTAL DO CUSTO: 21 ITENS		6.411,00		4.844,20	

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 020201 - GERENCIA INDUSTRIA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000686	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO	0,00	0,00	89,00	6
000000712	ARMARIO METALICO C/2 PORTAS DIM 120X40X200 CM	0,00	0,00	884,00	6
000000713	ARQUIVO METALICO C/3 GAVETAS	0,00	0,00	330,00	6
000000714	CONDICIONADOR DE AR 10000 BTU MCA SPRINGER MOD INNOVARE	999,00	0,60	599,40	6
000000715	MESA P/IMPRESSORA	185,00	0,50	92,50	5
000000716	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/6 GAVETAS	620,00	0,50	310,00	5
000000717	MESA P/MICROCOMPUTADOR C/REBAIXO P/TECLADO REVESTIMENTO MELAMINICO	198,00	0,60	118,80	6
000000718	MESA AUXILIAR EM MADEIRA	116,40	0,60	69,84	6



1.273

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 020201 - GERENCIA INDUSTRIA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000721	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO	0,00	0,00	89,00	6
000000823	ARMARIO METALICO TIPO VESTIARIO C/8 PORTAS MCA IDEAL	480,00	0,50	240,00	5
000000824	ARMARIO METALICO TIPO VESTIARIO C/8 PORTAS MCA IDEAL	480,00	0,50	240,00	5
000000825	ARMARIO METALICO TIPO VESTIARIO C/8 PORTAS MCA IDEAL	480,00	0,50	240,00	5
000000826	ARMARIO METALICO TIPO VESTIARIO C/8 PORTAS MCA IDEAL	480,00	0,50	240,00	5
000000827	ARMARIO METALICO TIPO VESTIARIO C/8 PORTAS MCA IDEAL	480,00	0,50	240,00	5
000000828	ARMARIO METALICO TIPO VESTIARIO C/8 PORTAS MCA IDEAL	480,00	0,50	240,00	5
000000829	ARMARIO METALICO TIPO VESTIARIO C/8 PORTAS MCA IDEAL	480,00	0,50	240,00	5
000000830	ARMARIO METALICO TIPO VESTIARIO C/8 PORTAS MCA IDEAL	480,00	0,50	240,00	5
000000831	ARMARIO METALICO TIPO VESTIARIO C/8 PORTAS MCA IDEAL	480,00	0,50	240,00	5
000000832	ARMARIO METALICO TIPO VESTIARIO C/8 PORTAS MCA IDEAL	480,00	0,50	240,00	5
000000833	ARMARIO METALICO TIPO VESTIARIO C/8 PORTAS MCA IDEAL	480,00	0,50	240,00	5
000000834	ARMARIO METALICO TIPO VESTIARIO C/8 PORTAS MCA IDEAL	480,00	0,50	240,00	5
000000835	ARMARIO METALICO TIPO VESTIARIO C/8 PORTAS MCA IDEAL	480,00	0,50	240,00	5
000000836	ARMARIO METALICO TIPO VESTIARIO C/8 PORTAS MCA IDEAL	480,00	0,50	240,00	5
000000837	ARMARIO METALICO TIPO VESTIARIO C/8 PORTAS MCA IDEAL	480,00	0,50	240,00	5
000000838	ARMARIO METALICO TIPO VESTIARIO C/8 PORTAS MCA IDEAL	480,00	0,50	240,00	5
000000839	ARMARIO METALICO TIPO VESTIARIO C/8 PORTAS MCA IDEAL	480,00	0,50	240,00	5
000000840	ARMARIO METALICO TIPO VESTIARIO C/8 PORTAS MCA IDEAL	480,00	0,50	240,00	5
000000841	ARMARIO METALICO TIPO VESTIARIO C/8 PORTAS MCA IDEAL	480,00	0,50	240,00	5
000000842	ARMARIO METALICO TIPO VESTIARIO C/8 PORTAS MCA IDEAL	480,00	0,50	240,00	5



1274

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 020201 - GERENCIA INDUSTRIA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001072	BEBEDOURO INDUSTRIAL C/2 TORNEIRAS EM ACO INOX	932,00	0,60	559,20	6
000002175	POLTRONA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/BRACOS	829,00	0,60	497,40	6
TOTAL DO CUSTO: 31 ITENS		13.479,40		8.439,14	

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 020204 - APOIO TEC. INDUSTRIA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000467	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/6 GAVETAS	620,00	0,50	310,00	5
000000775	MESA DE REUNIOES EM MADEIRA TIPO RETANGULAR C/8 LUGARES	620,00	0,60	372,00	6
000000776	ESTACAO DE TRABALHO EM L C/2 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO	499,00	0,60	299,40	6
000000778	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	4
000000779	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	4
000000781	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	3
000000787	ARQUIVO METALICO C/5 GAVETAS	0,00	0,00	420,00	6
000000788	ARQUIVO METALICO C/5 GAVETAS	0,00	0,00	420,00	6
000000789	ARMARIO METALICO C/2 PORTAS DIM 100X40X200 CM	0,00	0,00	884,00	5
000000790	ARMARIO METALICO C/2 PORTAS DIM 100X40X200 CM	0,00	0,00	884,00	6
000000791	ARMARIO METALICO C/2 PORTAS MCA IDEAL DIM 100X40X200 CM	0,00	0,00	884,00	6
000001095	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS MCA LONDRINA REVESTIMENTO EM CEREJEIRA	535,00	0,60	321,00	6
000001232	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS	535,00	0,50	267,50	5
000002001	CONDICIONADOR DE AR 10000 BTU MCA TOTALINE MOD MCB 105BB	999,00	0,60	599,40	6
000002025	MESA P/MICROCOMPUTADOR C/REBAIXO P/TECLADO REVESTIMENTO MELAMINICO	198,00	0,30	59,40	3
000002101	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS C/BRACOS	0,00	0,00	156,00	5
000002102	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	5



1.245

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 020204 - APOIO TEC. INDUSTRIA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000002195	ARMARIO METALICO C/2 PORTAS MCA PANDIN DIM 100X40X200 CM	0,00	0,00	884,00	5
000002196	CADEIRA FIXA DE PLASTICO C/ESTRUTURA METALICA	90,00	0,70	63,00	7
000002197	CADEIRA FIXA DE PLASTICO C/ESTRUTURA METALICA	90,00	0,70	63,00	7
000002198	CADEIRA FIXA DE PLASTICO C/ESTRUTURA METALICA	90,00	0,70	63,00	7
000002199	CADEIRA FIXA DE PLASTICO C/ESTRUTURA METALICA	90,00	0,70	63,00	7
000002200	CADEIRA FIXA DE PLASTICO C/ESTRUTURA METALICA	90,00	0,70	63,00	7
TOTAL DO CUSTO: 23 ITENS		4.456,00		7.632,70	

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 020206 - BALANCA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000324	ARQUIVO METALICO C/5 GAVETAS	0,00	0,00	420,00	5
000000459	MESA P/MICROCOMPUTADOR C/REBAIXO P/TECLADO REVESTIMENTO MELAMINICO	198,00	0,50	99,00	5
000000653	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	5
000000719	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	4
000000767	ESTANTE METALICA C/5 PRATELEIRAS DIM 100X40X200 CM	550,00	0,60	330,00	6
000000892	CONDICIONADOR DE AR 10000 BTU MCA TOTALINE	999,00	0,60	599,40	6
000000992	MESA AUXILIAR EM MADEIRA	116,40	0,30	34,92	3
000000993	MESA P/MICROCOMPUTADOR C/REBAIXO P/TECLADO REVESTIMENTO MELAMINICO	198,00	0,60	118,80	6
000002037	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/6 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO	620,00	0,80	496,00	8
000002044	ARQUIVO METALICO C/4 GAVETAS MCA VEGEL	574,00	0,70	401,80	7
000002055	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	6
TOTAL DO CUSTO: 11 ITENS		3.255,40		2.900,92	



1246

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 020210 - LAB. INDUSTRIAL

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS		CUSTO: 020210 - LAB. INDUSTRIAL			
N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000492	MESA P/MICROCOMPUTADOR C/REBAIXO P/TECLADO REVESTIMENTO MELAMINICO	198,00	0,60	118,80	6
000000682	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS REVESTIMENTO EM CEREJEIRA	535,00	0,60	321,00	6
000000683	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS REVESTIMENTO EM CEREJEIRA	535,00	0,60	321,00	6
000000684	MESA P/MICROCOMPUTADOR C/REBAIXO P/TECLADO REVESTIMENTO MELAMINICO	198,00	0,50	99,00	5
000000685	ARMARIO METALICO C/2 PORTAS DIM 100X40X200 CM	0,00	0,00	884,00	6
000000689	CALCULADORA ELETRONICA MCA OLIVETTI MOD LOGOS 49	0,00	0,00	100,00	5
000000698	CONDICIONADOR DE AR 30000 BTU MCA SPRINGER MOD MUNDIAL	2.899,00	0,50	1.449,50	5
000000701	MICROONDAS MCA PANASONIC MOD PICCOLO NNS42BH	279,00	0,60	167,40	6
000000704	CALCULADORA ELETRONICA MCA OLIVETTI MOD LOGOS 49	0,00	0,00	100,00	5
000000708	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	6
000000711	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA DIM 200X60X100 CM	495,00	0,60	297,00	6
000000777	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	5
000000784	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	4
000001233	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS REVESTIMENTO MELAMINICO	525,00	0,60	315,00	6
000001663	CONDICIONADOR DE AR 30000 BTU MCA SPRINGER MOD SILENTIA	2.899,00	0,50	1.739,40	6
000002192	CONDICIONADOR DE AR 7500 BTU MCA SPRINGER MOD QCA075BBB	979,00	0,60	587,40	6
000002193	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO	0,00	0,00	89,00	5
000002194	REFRIGERADOR MCA ELECTROLUX MOD DC 33	827,00	0,70	578,90	7
TOTAL DO CUSTO: 18 ITENS		10.369,00		7.501,40	



1247

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 020212 - SEGURANCA DO TRABALHO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS		CUSTO: 020212 - SEGURANCA DO TRABALHO			
N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000440	POLTRONA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/BRACOS	829,00	0,60	497,40	6
000000470	MAQUINA DE ESCREVER MANUAL MCA OLIVETTI MOD TEKNE3	0,00	0,00	80,00	5
000000523	MESA C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA C/6 GAVETAS REVESTIMENTO EM CEREJEIRA	590,00	0,60	354,00	6
000000541	BALCAO EM MADEIRA C/2 PORTAS E 4 GAVETAS C/1 CUBA DE ACO INOX DIM 120X60X100 CM	1.688,00	0,60	1.012,80	6
000000566	ARMARIO METALICO AEREO C/3 PORTAS DIM 120X50X60 CM	0,00	0,00	884,00	5
000000570	TELEVISOR MCA PHILIPS MOD SPEAKER SYSTEM 14 POL	0,00	0,00	290,00	5
000000613	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	5
000000623	CONDICIONADOR DE AR 18000 BTU MCA SPRINGER MOD INNOVARE	1.662,00	0,60	997,20	6
000000625	BEBEDOURO ELETRICO MCA BELLIERE	0,00	0,00	420,00	5
000000628	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/6 GAVETAS	620,00	0,50	310,00	5
000000633	REFRIGERADOR MOD CLIMAX	0,00	0,00	1.700,00	5
000000634	ARQUIVO METALICO C/3 GAVETAS	0,00	0,00	330,00	5
000000636	MESA AUXILIAR EM MADEIRA REVESTIMENTO MELAMINICO	116,40	0,40	46,56	4
000000639	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	6
000000640	ARQUIVO METALICO C/1 GAVETA	150,00	0,50	75,00	5
000000645	ARQUIVO METALICO C/4 GAVETAS MCA PANDIN	574,00	0,50	287,00	5
000000650	MESA DE REUNIOES EM MADEIRA FORMATO OVAL DIM 200X100X100 CM	580,00	0,50	290,00	5
000000655	ARMARIO EM MADEIRA C/2 PORTAS DESLIZANTES C/VIDRO	499,00	0,60	299,40	6
000000657	ARMARIO METALICO C/2 PORTAS DIM 200X70X200 CM	0,00	0,00	884,00	6



DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 020212 - SEGURANCA DO TRABALHO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000668	ESTANTE METALICA C/6 PRATELEIRAS DIM 30X100X200 CM	660,00	0,60	396,00	6
000000669	ESTANTE METALICA C/6 PRATELEIRAS DIM 30X100X200 CM	660,00	0,60	396,00	6
000000671	ESTANTE METALICA C/6 PRATELEIRAS DIM 30X100X200 CM	660,00	0,50	330,00	5
000000672	ESTANTE METALICA C/6 PRATELEIRAS DIM 30X100X200 CM	660,00	0,50	330,00	5
000000703	MESA P/MICROCOMPUTADOR C/REBAIXO P/TECLADO	198,00	0,40	79,20	4
000000805	MAQUINA DE ESCREVER MANUAL MCA OLIVETTI	0,00	0,00	80,00	5
000001056	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS ECOLOGICA MCA TAURUSPLAST ESTRUTURA METALICA C/4 RECIPIENTES EM PLASTICO	380,00	0,50	190,00	5
000002064	ESTANTE METALICA C/6 PRATELEIRAS	660,00	0,50	330,00	5
000002065	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	8
000002066	ESTANTE METALICA C/5 PRATELEIRAS DIM 40X100X200 CM	550,00	0,60	330,00	6
000002069	ESTANTE METALICA C/6 PRATELEIRAS DIM 30X100X200 CM	660,00	0,60	396,00	6
000002070	ESTANTE METALICA C/6 PRATELEIRAS DIM 30X100X200 CM	660,00	0,50	330,00	5
000002071	ARQUIVO METALICO C/4 GAVETAS MCA VEGEL	574,00	0,70	401,80	7

TOTAL DO CUSTO: 32 ITENS

13.630,40

12.747,36

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 021008 - MOAGEM DE CANA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000572	MESA P/MICROCOMPUTADOR C/REBAIXO P/TECLADO REVESTIMENTO MELAMINICO	198,00	0,50	99,00	5
000000638	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	5
000001201	CONDICIONADOR DE AR 21000 BTU MCA SPRINGER MOD FR2202CA215BB	1.939,00	0,60	1.163,40	6
000001614	CONDICIONADOR DE AR 30000 BTU MCA SPRINGER MOD SILENTIA	2.899,00	0,60	1.739,40	6
000002185	CONDICIONADOR DE AR 21000 BTU MCA SPRINGER MOD SILENTIA	1.939,00	0,60	1.163,40	6

TOTAL DO CUSTO: 5 ITENS

6.975,00

4.254,20

1.280

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 022012 - CARREGAMENTO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000002171	CONDICIONADOR DE AR 9500 BTU MCA TOTALINE MOD MOD 1050BB	999,00	0,60	599,40	6

TOTAL DO CUSTO: 3 ITENS

1.573,00

1.032,80

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 027002 - GERACAO / DIST. VAPOR

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000595	TELEVISOR MCA SAMSUNG MOD OSD 21 POL	712,00	0,50	356,00	5
000002176	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS	535,00	0,40	214,00	4
000002177	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/RODIZIOS C/BRACOS	0,00	0,00	190,00	6
000002183	CONDICIONADOR DE AR 30000 BTU MCA SPRINGER MOD SILENTIA	2.899,00	0,60	1.739,40	6
000100093	CONDICIONADOR DE AR 30000 BTU MCA SPRINGER MOD SILENTIA	2.899,00	0,60	1.739,40	6

TOTAL DO CUSTO: 5 ITENS

7.045,00

4.238,80

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 027006 - GERACAO E DISTRIBUICAO ENERGIA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000002186	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS	535,00	0,30	160,50	3

TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM

535,00

160,50

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 028001 - PCM

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000730	MESA P/MICROCOMPUTADOR C/REBAIXO P/TECLADO REVESTIMENTO MELAMINICO	198,00	0,60	118,80	6
000000731	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS	535,00	0,50	267,50	5
000001352	CONDICIONADOR DE AR 7500 BTU MCA SPRINGER MOD SILENTIA	979,00	0,60	587,40	6
000002104	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	6
000002107	ARQUIVO METALICO C/4 GAVETAS MCA W3	574,00	0,60	344,40	6
000002108	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA REVESTIMENTO MELAMINICO	460,00	0,70	322,00	7



1.249

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 021508 - DECANTACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 021508 - DECANTACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000002182	CONDICIONADOR DE AR 30000 BTU MCA SPRINGER MOD SILENTIA	2.899,00	0,50	1.449,50	5
-----------	---	----------	------	----------	---

TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM

2.899,00 1.449,50

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 021510 - EVAPORACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000000643	CONDICIONADOR DE AR 30000 BTU MCA SPRINGER MOD SILENTIA	2.899,00	0,60	1.739,40	6
-----------	---	----------	------	----------	---

000002179	MESA AUXILIAR C/TAMPO E ESTRUTURA EM MADEIRA EM AÇO CARBONO REVESTIMENTO EM FORMICA	116,40	0,50	58,20	5
-----------	---	--------	------	-------	---

000002190	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/RODIZIOS MCA BELO	0,00	0,00	156,00	6
-----------	---	------	------	--------	---

TOTAL DO CUSTO: 3 ITENS

3.015,40 1.953,60

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 022008 - DESTILACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000000486	MESA P/MICROCOMPUTADOR C/REBAIXO P/TECLADO REVESTIMENTO MELAMINICO	198,00	0,50	99,00	5
-----------	--	--------	------	-------	---

000000792	MESA AUXILIAR EM MADEIRA REVESTIMENTO MELAMINICO	116,40	0,60	69,84	6
-----------	--	--------	------	-------	---

000001059	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS ECOLOGICA MCA TAURUSPLAST ESTRUTURA METALICA C/4 RECIPIENTES EM PLASTICO	380,00	0,60	228,00	6
-----------	---	--------	------	--------	---

000001613	CONDICIONADOR DE AR 30000 BTU MCA SPRINGER MOD SILENTIA	2.899,00	0,60	1.739,40	6
-----------	---	----------	------	----------	---

000002178	CONDICIONADOR DE AR 30000 BTU MCA SPRINGER MOD SILENTIA	2.899,00	0,60	1.739,40	6
-----------	---	----------	------	----------	---

TOTAL DO CUSTO: 5 ITENS

6.492,40 3.875,64

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 022012 - CARREGAMENTO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000000090	ARQUIVO METALICO C/4 GAVETAS MCA PANDIN	574,00	0,60	344,40	6
-----------	---	--------	------	--------	---

000000979	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO	0,00	0,00	89,00	5
-----------	--------------------------------------	------	------	-------	---



1.281
2

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 028001 - PCM

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000002109	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	6
000002110	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	7
TOTAL DO CUSTO: 8 ITENS		2.746,00		2.108,10	

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 028002 - MANUT. MECANICA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000554	CONDICIONADOR DE AR 10000 BTU MCA TOTALINE	999,00	0,60	599,40	6
000000620	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	7
000000626	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/6 GAVETAS	620,00	0,50	310,00	5
000000632	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	6
TOTAL DO CUSTO: 4 ITENS		1.619,00		1.154,40	

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 028004 - CALDERARIA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001198	CONDICIONADOR DE AR 21000 BTU MCA SPRINGER MOD FR2202CA215BB	1.939,00	0,60	1.163,40	6
000001199	CONDICIONADOR DE AR 21000 BTU MCA SPRINGER MOD FR2202CA215BB	1.939,00	0,60	1.163,40	6
000001200	CONDICIONADOR DE AR 21000 BTU MCA SPRINGER MOD FR2202CA215BB	1.939,00	0,60	1.163,40	6
000001287	CIRCUITO FECHADO DE TV	1.199,00	0,60	719,40	6
TOTAL DO CUSTO: 4 ITENS		7.016,00		4.209,60	

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 029002 - OFICINA MECANICA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000526	POLTRONA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/BRACOS	829,00	0,30	248,70	3
000000550	REFRIGERADOR MCA PROSDOCIMO MOD 340	0,00	0,00	250,00	6
000000627	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/6 GAVETAS	620,00	0,40	248,00	4



DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 029002 - OFICINA MECANICA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000630	CADEIRA GIRATORIA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO C/RODIZIOS	0,00	0,00	156,00	4

TOTAL DO CUSTO: 4 ITENS

1.449,00

902,70

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 029006 - LUBRIFICADOR

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001060	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS ECOLOGICA MCA TAURUSPLAST ESTRUTURA METALICA C/4 RECIPIENTES EM PLASTICO	380,00	0,50	190,00	5
000002184	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM TECIDO	0,00	0,00	89,00	4
000002191	MESA C/TAMPO EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICA C/3 GAVETAS REVESTIMENTO EM FORMICA	525,00	0,50	262,50	5

TOTAL DO CUSTO: 3 ITENS

905,00

541,50

CONTA: 013209 - MOVEIS E UTENSILIOS

CUSTO: 067502 - CONSERVACAO DE SEDES

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000605	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	4
000000607	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	5
000000616	CADEIRA FIXA C/ESTOFAMENTO EM COURVIM	0,00	0,00	89,00	5

TOTAL DO CUSTO: 3 ITENS

0,00

267,00

TOTAL DA CONTA: 539 ITENS

249.868,25

242.587,09

1.283

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013213 - CAPTACAO DE AGUA		CUSTO: 027008 - SISTEMA AGUA - GERAL			
N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
CONTA: 013213 - CAPTACAO DE AGUA		CUSTO: 027008 - SISTEMA AGUA - GERAL			
N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000861	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES METALICO C/2 PORTAS	0,00	0,00	21.000,00	6
000001155	MOTOBOMBA TRIFASICO MCA LEAO MOD S40 380 V	21.200,00	0,60	12.720,00	6
000001156	PAINEL DE COMANDO AUTO	0,00	0,00	3.000,00	6
000001161	BOMBA MOD HPVMJK 2001	0,00	0,00	5.000,00	6
000001162	HIDROMETRO CTFI 50 2 PO	750,00	0,60	450,00	6
TOTAL DO CUSTO: 5 ITENS		21.950,00		42.170,00	
TOTAL DA CONTA: 5 ITENS		21.950,00		42.170,00	



1.284

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013215 - COMUNICACAO

CUSTO: 010412 - INFORMATICA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

CONTA: 013215 - COMUNICACAO

CUSTO: 010412 - INFORMATICA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000000592	TORRE METALICA P/ANTENAS DIM 15000 MM AL	0,00	0,00	2.000,00	6
000001268	CENTRAL MCA DSC MOD POWER 647	514,00	0,60	308,40	6
000001269	MODULO DE EXPANSAO 87	1.330,00	0,60	798,00	6
000001270	CENTRAL MCA DSC MOD CLASSIC 585	514,00	0,60	308,40	6
000001271	ALARME DE SEGURANCA CENTRAL C/PLACA GEOVISION E COMPONENTES RST	289,00	0,60	173,40	6
000001273	MICRO-CAMERA COLOR	69,90	0,60	41,94	6
000001312	INTERFACE CELULAR MCA GSM MOD ICG 110	0,00	0,00	199,00	6

TOTAL DO CUSTO: 7 ITENS

2.716,90

3.829,14

CONTA: 013215 - COMUNICACAO

CUSTO: 010420 - RECEPCAO / PORTARIA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000000534	FAC SIMILE MCA PANASONIC MOD KX-FT26	290,00	0,60	174,00	6
000001667	AMPLIFICADOR E FONE DE CABECA N.SR. 425	232,00	0,60	139,20	6
000100091	RADIO TRANSMISSOR MCA MOTOROLA MOD SM50	0,00	0,00	630,00	6

TOTAL DO CUSTO: 3 ITENS

522,00

943,20

CONTA: 013215 - COMUNICACAO

CUSTO: 010504 - COMPRAS

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000000793	FAC SIMILE MCA PANASONIC MOD KX-FT72	0,00	0,00	150,00	6
000001108	RADIO MCA MOTOROLA MOD EP 450 5W 18 CANA	0,00	0,00	630,00	6

TOTAL DO CUSTO: 2 ITENS

0,00

780,00



1.285

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013215 - COMUNICACAO

CUSTO: 010506 - ALMOXARIFADO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

CONTA: 013215 - COMUNICACAO

CUSTO: 010506 - ALMOXARIFADO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000100092	RADIO TRANSMISSOR MCA MOTOROLA MOD EP 450	0,00	0,00	630,00	6
-----------	---	------	------	--------	---

TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		630,00	
-------------------------------	--	-------------	--	---------------	--

CONTA: 013215 - COMUNICACAO

CUSTO: 010801 - GERENCIA COMERCIAL

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000000801	FAC SIMILE MCA PANASONIC MOD KX-FT71	0,00	0,00	140,00	6
-----------	--------------------------------------	------	------	--------	---

TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		140,00	
-------------------------------	--	-------------	--	---------------	--

CONTA: 013215 - COMUNICACAO

CUSTO: 020201 - GERENCIA INDUSTRIA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000001125	RADIO MCA MOTOROLA MOD EP 450	0,00	0,00	630,00	6
-----------	-------------------------------	------	------	--------	---

000001228	RADIO MCA MOTOROLA MOD EP 450 VHF C/ANT CLIP	0,00	0,00	630,00	6
-----------	--	------	------	--------	---

000001229	RADIO MCA MOTOROLA MOD EP 450 VHF C/ANT CLIP	0,00	0,00	630,00	6
-----------	--	------	------	--------	---

000001292	RADIO MCA MOTOROLA MOD EP 450 VHF 146-174 MHZ 16 CH, 5	0,00	0,00	630,00	6
-----------	--	------	------	--------	---

000001503	RADIO MCA MOTOROLA MOD EP 450 VHF 16 CH POT 5 W C/ANT. CLIP	0,00	0,00	630,00	6
-----------	---	------	------	--------	---

000001504	RADIO MCA MOTOROLA MOD EP 450 VHF 16 CH POT 5 W C/ANT. CLIP	0,00	0,00	630,00	6
-----------	---	------	------	--------	---

000100089	RADIO TRANSMISSOR MCA MOTOROLA MOD SM50	0,00	0,00	630,00	6
-----------	---	------	------	--------	---

TOTAL DO CUSTO: 7 ITENS		0,00		4.410,00	
--------------------------------	--	-------------	--	-----------------	--

CONTA: 013215 - COMUNICACAO

CUSTO: 020206 - BALANCA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000001263	RADIO AMADOR MCA MOTOROLA MOD EP 50 C/BATERIA E CARREGADOR	0,00	0,00	630,00	6
-----------	--	------	------	--------	---

TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		630,00	
-------------------------------	--	-------------	--	---------------	--



1.286

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013215 - COMUNICACAO

CUSTO: 020212 - SEGURANCA DO TRABALHO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

CONTA: 013215 - COMUNICACAO

CUSTO: 020212 - SEGURANCA DO TRABALHO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000000872	RADIO MCA MOTOROLA MOD EP 450 VHF 16 E C	0,00	0,00	630,00	6
-----------	--	------	------	--------	---

000001136	RADIO MCA MOTOROLA EM 200 V	0,00	0,00	630,00	6
-----------	-----------------------------	------	------	--------	---

000001496	RADIO MCA MOTOROLA MOD EP 450 VHF 16 CH POT 5 W C/ANT.CLIP	0,00	0,00	630,00	6
-----------	--	------	------	--------	---

000001497	RADIO MCA MOTOROLA MOD EP 450 VHF 16 CH POT 5 W C/ANT. CLIP	0,00	0,00	630,00	6
-----------	---	------	------	--------	---

TOTAL DO CUSTO: 4 ITENS		0,00		2.520,00	
-------------------------	--	------	--	----------	--

CONTA: 013215 - COMUNICACAO

CUSTO: 022008 - DESTILACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000001582	RADIO AMADOR MCA MOTOROLA MOD EP 450 VHF 16 CH POT 5 W N.SR. 1103	0,00	0,00	630,00	6
-----------	--	------	------	--------	---

TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		630,00	
------------------------	--	------	--	--------	--

CONTA: 013215 - COMUNICACAO

CUSTO: 027002 - GERACAO / DIST. VAPOR

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000001036	INTERFACE P/COMUNICACAO MOD R	0,00	0,00	199,00	6
-----------	-------------------------------	------	------	--------	---

TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		199,00	
------------------------	--	------	--	--------	--

CONTA: 013215 - COMUNICACAO

CUSTO: 028002 - MANUT. MECANICA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000001291	RADIO MCA MOTOROLA MOD EP 450 VHF 146-174 MHZ 16 CH	0,00	0,00	630,00	6
-----------	---	------	------	--------	---

TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		630,00	
------------------------	--	------	--	--------	--

CONTA: 013215 - COMUNICACAO

CUSTO: 028006 - MANUT. ELETRICA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000100090	RADIO TRANSMISSOR MCA MOTOROLA MOD SM50	0,00	0,00	630,00	6
-----------	---	------	------	--------	---

TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		630,00	
------------------------	--	------	--	--------	--

TOTAL DA CONTA: 30 ITENS		3.238,90		15.971,34	
--------------------------	--	----------	--	-----------	--



1284

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013217 - VEICULOS LEVES

CUSTO: 060430 - TOYOTA - APOIO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

CONTA: 013217 - VEICULOS LEVES

CUSTO: 060430 - TOYOTA - APOIO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000001567	CAMIONETA - JIPE MCA TOYOTA MOD HILUX SW4 D ANO/MOD 1997 PLACA AWB-0111 CHASSI JTA11GHJ5V0042609 COMBUSTIVEL DIESEL	0,00	0,00	28.310,00	3
-----------	--	------	------	-----------	---

TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		28.310,00	
-------------------------------	--	-------------	--	------------------	--

CONTA: 013217 - VEICULOS LEVES

CUSTO: 065002 - VW SAVEIRO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000000503	CAMIONETA C/CARROCERIA ABERTA MCA VOLKSWAGEN MOD SAVEIRO 1.6 ANO 2003 MOD 2004 PLACA ALL-5132 CHASSI 9BWEB05X344002691 COMBUSTIVEL ALCOOL/GASOLINA	0,00	0,00	20.394,00	3
-----------	--	------	------	-----------	---

TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		20.394,00	
-------------------------------	--	-------------	--	------------------	--

CONTA: 013217 - VEICULOS LEVES

CUSTO: 065004 - VW GOL

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000000511	AUTOMOVEI MCA VOLKSWAGEN MOD GOL SPECIAL ANO 2001 MOD 2002 PLACA AAW-3866 CHASSI 9BWCA05Y42T030845 COMBUSTIVEL ALCOOL	0,00	0,00	12.267,00	3
-----------	--	------	------	-----------	---

TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		12.267,00	
-------------------------------	--	-------------	--	------------------	--

CONTA: 013217 - VEICULOS LEVES

CUSTO: 065006 - GM ASTRA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000001620	AUTOMOVEI MCA GM MOD ASTRA SEDAN ADVANTAGE ANO 2009 MOD 2010 PLACA ARW-6114 CHASSI 9BGTR69COAB134219 COMBUSTIVEL ALCOOL/GASOLINA	0,00	0,00	39.768,00	3
-----------	--	------	------	-----------	---

TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		39.768,00	
-------------------------------	--	-------------	--	------------------	--

CONTA: 013217 - VEICULOS LEVES

CUSTO: 065012 - PALIO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000001164	AUTOMOVEI MCA FIAT MOD PALIO FIRE FLEX ANO 2006 MOD 2007 PLACA AOG-2104 CHASSI 9BD17164G72873703 COMBUSTIVEL ALCOOL/GASOLINA	0,00	0,00	25.005,00	3
-----------	---	------	------	-----------	---

TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		25.005,00	
-------------------------------	--	-------------	--	------------------	--

CONTA: 013217 - VEICULOS LEVES

CUSTO: 065014 - CELTA HATCH FLEXPOR LIFE

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000001590	AUTOMOVEI MCA GM MOD CELTA 2P LIFE ANO/MOD 2009 PLACA ARG -6916 CHASSI 98GRZ08109G270343 COMBUSTIVEL ALCOOL/GASOLINA	0,00	0,00	20.530,00	3
-----------	---	------	------	-----------	---

1.288

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013217 - VEICULOS LEVES

CUSTO: 065014 - CELTA HATCH FLEXPOR LIFE

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		20.530,00	

CONTA: 013217 - VEICULOS LEVES

CUSTO: 065420 - VW KOMBI

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000501	CAMIONETA MCA VOLKSWAGEN MOD KÓMBI ANO 1999 MOD 2000 PLACA AIZ-1864 CHASSI 9BWGB17X8YP004985 COMBUSTIVEL ALCOOL	0,00	0,00	15.617,00	3
000001522	CAMIONETA MCA VOLKSWAGEN MOD KOMBÍ ANO 2008 MOD 2009 PLACA AQF-6851 CHASSI 9BWMF07X79P000817 COMBUSTIVEL ALCOOL/GASOLINA	0,00	0,00	33.330,00	3
TOTAL DO CUSTO: 2 ITENS		0,00		48.947,00	

CONTA: 013217 - VEICULOS LEVES

CUSTO: 068002 - VEICULOS DE FUNCIONARIOS

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001501	AUTOMOVEI MCA GM MOD VECTRA SEDAN ELEGANCE ANO/MOD 2008 PLACA APY-1173 CHASSI 9BGA869W088277349 COMBUSTIVEL ALCOOL/GASOLINA	0,00	0,00	39.654,00	3
TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		39.654,00	

CONTA: 013217 - VEICULOS LEVES

CUSTO: 080226 - TRANSPORTE

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001343	MOTOCICLETA MCA HONDA MOD XLR 125 ES ANO/MOD 2002 PLACA AKR-4354 CHASSI 9C2JD17202R030388 COMBUSTIVEL GASOLINA	0,00	0,00	3.829,00	3
TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		3.829,00	
TOTAL DA CONTA: 10 ITENS		0,00		238.704,00	



1289

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013219 - VEICULOS PESADOS

CUSTO: 060210 - MB 2635-CANAVIEIRO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
CONTA: 013219 - VEICULOS PESADOS CUSTO: 060210 - MB 2635-CANAVIEIRO					
N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000100081	CAMINHÃO C/CARROCERIA ABERTA MCA MERCEDES BENZ MOD L 1620 ANO/MOD 2001 PLACA AAK-5124 CHASSI 9BM6953011B268383 COMBUSTIVEL DIESEL	0,00	0,00	112.245,00	3
000100082	CAMINHÃO C/CARROCERIA ABERTA MCA MERCEDES BENZ MOD AXOR 3340 ANO/MOD 2006 PLACA ANW-1129 CHASSI 9BM9584786B485428 COMBUSTIVEL DIESEL	0,00	0,00	259.088,00	3
000100083	CAMINHÃO C/CARROCERIA ABERTA MCA MERCEDES BENZ MOD AXOR 3340 ANO/MOD 2006 PLACA ANW-1159 CHASSI 9BM9584786B485424 COMBUSTIVEL DIESEL	0,00	0,00	259.088,00	3
000100084	CAMINHÃO C/CARROCERIA ABERTA MCA MERCEDES BENZ MOD L 2635 6X4 ANO/MOD 1997 PLACA AHB-9389 CHASSI 9BM388364VB123786 COMBUSTIVEL DIESEL	0,00	0,00	134.781,00	3
000100085	CAMINHÃO C/CARROCERIA ABERTA MCA MERCEDES BENZ MOD L 2635 6X4 ANO/MOD 1997 PLACA AHB-9396 CHASSI 9BM388364VB123948 COMBUSTIVEL DIESEL	0,00	0,00	134.781,00	3
TOTAL DO CUSTO: 5 ITENS		0,00		899.983,00	

CONTA: 013219 - VEICULOS PESADOS

CUSTO: 060432 - SCANIA - P124 - AJI-1612

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000100086	CAMINHÃO C/CARROCERIA ABERTA MCA SCANIA MOD P124 CB6X4NZ 360 ANO/MOD 2001 PLACA CNR-9743 CHASSI 9BSP6X4B013529037 COMBUSTIVEL DIESEL	0,00	0,00	210.160,00	3
TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		210.160,00	

CONTA: 013219 - VEICULOS PESADOS

CUSTO: 065802 - ONIBUS

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000505	ONIBUS MCA MERCEDES BENZ MOD OF 1318 ANO 1996 MOD 1997 PLACA BTR-7352 CHASSI 9BM384088TB098104 COMBUSTIVEL DIESEL	0,00	0,00	57.857,00	3
000000510	ONIBUS MCA MERCEDES BENZ MOD OF 1115 ANO/MOD 1991 PLACA IAQ -5050 CHASSI 9BM384091MB923730 COMBUSTIVEL DIESEL	0,00	0,00	42.600,00	3
TOTAL DO CUSTO: 2 ITENS		0,00		100.457,00	
TOTAL DA CONTA: 8 ITENS		0,00		1.210.600,00	



1299

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013221 - TRATORES

CUSTO: 030720 - AUXILIARES AGRICOLAS

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

CONTA: 013221 - TRATORES

CUSTO: 030720 - AUXILIARES AGRICOLAS

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000000819	TRATOR CORTADOR DE GRAMA MCA HUSQVARNA ANO 1993 NR. FROTA 533 N.SR. H1036D	8.450,00	0,60	5.070,00	3
-----------	--	----------	------	----------	---

TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		8.450,00		5.070,00	
-------------------------------	--	-----------------	--	-----------------	--

CONTA: 013221 - TRATORES

CUSTO: 061008 - VALMET 88

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000001313	TRATOR MCA VALMET MOD 88 ANO 1988 COMBUSTIVEL ALCOOL NR. FROTA 525	0,00	0,00	37.500,00	3
-----------	--	------	------	-----------	---

TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		37.500,00	
-------------------------------	--	-------------	--	------------------	--

CONTA: 013221 - TRATORES

CUSTO: 061026 - VALMET 148 4X4

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000001220	TRATOR C/CABINE E PLAINA DIANTEIRA MCA VALMET MOD 148 ANO 1988 NR. FROTA 522 N.SR. 14840701951	0,00	0,00	65.000,00	3
-----------	--	------	------	-----------	---

000001221	TRATOR MCA VALMET MOD 148 ANO 1988 NR. FROTA 523 N.SR. 14840700140	0,00	0,00	65.000,00	3
-----------	--	------	------	-----------	---

TOTAL DO CUSTO: 2 ITENS		0,00		130.000,00	
--------------------------------	--	-------------	--	-------------------	--

CONTA: 013221 - TRATORES

CUSTO: 061050 - CBT 2105 - CONCHA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000000506	TRATOR - CONCHA MCA CBT ANO 1989 NR. FROTA 506	0,00	0,00	22.500,00	3
-----------	--	------	------	-----------	---

TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		22.500,00	
-------------------------------	--	-------------	--	------------------	--

CONTA: 013221 - TRATORES

CUSTO: 063004 - VALMET 880 PCR - CARREGADEIRA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000000507	TRATOR MCA VALMET MOD 880 ANO 1989 NR. FROTA 507 N.SR. 708123	0,00	0,00	47.900,00	3
-----------	---	------	------	-----------	---

TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		47.900,00	
-------------------------------	--	-------------	--	------------------	--

CONTA: 013221 - TRATORES

CUSTO: 066506 - TRATORES

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----



1291

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013221 - TRATORES

CUSTO: 066506 - TRATORES

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000508	TRATOR C/LAMINA E CONCHA MCA FIAT MOD FR 12 HD ANO 1988 NR. FROTA 508	0,00	0,00	78.000,00	3
TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		78.000,00	
TOTAL DA CONTA: 7 ITENS		8.450,00		320.970,00	



1292

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013223 - REBOQUES E CARROCERIAS CANAVIEIRAS		CUSTO: 066050 - SEMI REBOQUE CARREGA TUDO			
N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
CONTA: 013223 - REBOQUES E CARROCERIAS CANAVIEIRAS		CUSTO: 066050 - SEMI REBOQUE CARREGA TUDO			
N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000100065	CARRETA SEMI-REBOQUE C/CARROCERIA ABERTA MCA USICAMP MOD E2 10000 ANO/MOD 2006 PLACA ANX-9014 CHASSI 9A9SRCPE261DJ1087	0,00	0,00	38.000,00	3
000100066	CARRETA SEMI-REBOQUE C/CARROCERIA ABERTA MCA USICAMP MOD E2 10000 ANO/MOD 2006 PLACA ANX-8972 CHASSI 9A9SRCPE261DJ1088	0,00	0,00	38.000,00	3
000100067	CARRETA SEMI-REBOQUE C/CARROCERIA ABERTA MCA USICAMP MOD E2 10000 ANO/MOD 2006 PLACA ANX-8984 CHASSI 9A9SRCPE261DJ1086	0,00	0,00	38.000,00	3
000100068	CARRETA SEMI-REBOQUE C/CARROCERIA ABERTA MCA USICAMP MOD E2 10000 ANO/MOD 2006 PLACA ANX-8986 CHASSI 9A9SRCPE261DJ1089	0,00	0,00	38.000,00	3
000100069	CARRETA REBOQUE - TANQUE MCA GOYDO MOD REG CAN ANO/MOD 2008 PLACA AQI-8672 CHASSI 9A9N1054881AD3247	0,00	0,00	125.000,00	3
000100070	CARRETA REBOQUE - TANQUE MCA GOYDO MOD REG CAN ANO/MOD 2008 PLACA AQK-6796 CHASSI 9A9N1054881AD3248	0,00	0,00	125.000,00	3
000100071	CARRETA REBOQUE - TANQUE MCA GOYDO MOD REG CAN ANO/MOD 2008 PLACA AQK-6793 CHASSI 9A9N1054881AD3249	0,00	0,00	125.000,00	3
TOTAL DO CUSTO: 7 ITENS		0,00		527.000,00	
TOTAL DA CONTA: 7 ITENS		0,00		527.000,00	



1293

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013225 - CARREGADEIRAS

CUSTO: 062202 - PA CARREGADEIRA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
CONTA: 013225 - CARREGADEIRAS CUSTO: 062202 - PA CARREGADEIRA					
N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001570	PA CARREGADEIRA MCA VOLVO MOD L 70 C ANO 1999 NR. FROTA 531 N.SR .V70 171	0,00	0,00	190.000,00	3
TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		190.000,00	

CONTA: 013225 - CARREGADEIRAS

CUSTO: 063010 - CBT 8440 - CARREGADEIRA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000515	CARREGADEIRA DE CANA MCA CBT MOD 8440 ANO 1990 NR. FROTA 515	0,00	0,00	55.000,00	3
TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		55.000,00	
TOTAL DA CONTA: 2 ITENS		0,00		245.000,00	



1293

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013227 - IMPLEMENTOS AGRICOLAS

CUSTO: 066012 - CONJUNTO DE IRRIGACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

CONTA: 013227 - IMPLEMENTOS AGRICOLAS

CUSTO: 066012 - CONJUNTO DE IRRIGACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001215	CONJUNTO DE IRRIGACAO MOTOBOMBA S/JULIETA - ROLAO MCA IRRIGABRASIL ANO 2007 PLACA 607 NR. FROTA 607 N.SR. 982/07	85.000,00	0,60	51.000,00	6
000001505	CONJUNTO DE IRRIGACAO MCA IRRIGABRASIL ANO 2008 PLACA 1505 C/MAQUINA TURBOMAQ MOD 140 / GSV NR. FROTA 2003 N.SR. 032623	0,00	0,00	22.500,00	6
000015051	CONJUNTO DE IRRIGACAO MCA IRRIGABRASIL ANO 2008 PLACA 1505-1 C/MAQUINA TURBOMAQ MOD 140 / GSV NR. FROTA 2004 N.SR. 032623	0,00	0,00	22.500,00	6
TOTAL DO CUSTO: 3 ITENS		85.000,00		96.000,00	

CONTA: 013227 - IMPLEMENTOS AGRICOLAS

CUSTO: 066040 - CARRETA VINHACA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001223	CARRETA DE VINHACA - CASA DE SUPORTE A IRRIGACAO ANO 2002 PLACA 605 NR. FROTA 605	80.000,00	0,60	48.000,00	6
TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		80.000,00		48.000,00	

CONTA: 013227 - IMPLEMENTOS AGRICOLAS

CUSTO: 066508 - MOTOBOMBAS

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000865	MOTOBOMBA DE IRRIGAR C/CARRETA ANO 1991 PLACA 1000 C/MOTOR A DIESEL 6 CILINDROS NR. FROTA 2001	0,00	0,00	18.000,00	6
000000866	MOTOBOMBA DE IRRIGAR C/CARRETA ANO 1996 PLACA 2000 C/MOTOR A DIESEL 6 CILINDROS NR. FROTA 2002	0,00	0,00	22.000,00	6
TOTAL DO CUSTO: 2 ITENS		0,00		40.000,00	

CONTA: 013227 - IMPLEMENTOS AGRICOLAS

CUSTO: 066512 - CARRETAS

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001224	CARRETA DE 4 RODAS - CANOS P/IRRIGAR ANO 1996 PLACA 606 NR. FROTA 606	65.000,00	0,60	39.000,00	6
TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		65.000,00		39.000,00	
TOTAL DA CONTA: 7 ITENS		230.000,00		223.000,00	



1295

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 000208 - SUPERINTENDENTE

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 000208 - SUPERINTENDENTE

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001483	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MCA HP MOD C4280	421,00	0,80	336,80	4
000001598	NOTEBOOK MCA ACER MOD 5738-6922 C/PROCESSADOR DORE 2 DUO 15.6 POL N.SR. 1310	0,00	0,00	1.455,00	3
000001653	DATA SHOW MCA SONY MOD VLP-EX70	4.298,00	0,80	3.438,40	4
TOTAL DO CUSTO: 3 ITENS		4.719,00		5.230,20	

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010201 - GERENCIA ADMINISTRATIVO FINANCEIRO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001347	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	4
000001642	MONITOR DE VIDEO LCD MCA LG MOD W1943C 19 POL	585,00	0,80	468,00	4
TOTAL DO CUSTO: 2 ITENS		585,00		1.148,00	

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010404 - CONTABILIDADE

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001101	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
000001346	MONITOR DE VIDEO LCD MCA AOC MOD LM522 15 POL	0,00	0,00	210,00	4
000001366	MICROCOMPUTADOR C/KIT MULTIMIDIA TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	720,00	3
000001445	IMPRESSORA LASER MCA HP MOD P3005DN	3.398,00	0,80	2.718,40	4
000001539	MICROCOMPUTADOR C/KIT MULTIMIDIA TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	720,00	3
000001541	MICROCOMPUTADOR C/KIT MULTIMIDIA TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	720,00	3
000001542	MONITOR DE VIDEO LCD MCA AOC MOD 717FWY 17 POL	499,00	0,70	349,30	4
000001546	MONITOR DE VIDEO LCD MCA AOC MOD 717FWY 17 POL	499,00	0,70	349,30	4
000001547	MONITOR DE VIDEO LCD MCA AOC MOD 717FWY 17 POL	499,00	0,70	349,30	4



1296
2

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010404 - CONTABILIDADE

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
TOTAL DO CUSTO: 9 ITENS		4.895,00		6.816,30	

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010406 - FINANCEIRO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001098	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	2
000001186	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	2
000001540	MONITOR DE VIDEO LCD MCA AOC MOD 717 17 POL	499,00	0,70	349,30	4
000001543	MONITOR DE VIDEO LCD MCA AOC MOD 717 17 POL	499,00	0,70	349,30	4
000001544	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	4
000001592	MONITOR DE VIDEO LCD MCA AOC MOD 717 17 POL	499,00	0,70	349,30	4
000001688	IMPRESSORA LASER MCA SAMSUNG MOD CPL-315	699,00	0,80	559,20	4
000001982	SWITCH C/28 PORTAS MCA 3COM	2.950,00	0,70	2.065,00	4
000010408	SWITCH C/24 PORTAS N.SR. 1810	499,00	0,60	299,40	3
TOTAL DO CUSTO: 9 ITENS		5.645,00		6.011,50	

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010408 - FISCAL

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000889	MONITOR DE VIDEO MCA SAMSUNG MOD 591V 14 POL	0,00	0,00	190,00	3
000001049	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	2
000001104	MONITOR DE VIDEO MCA LG MOD T5305 15 POL	0,00	0,00	210,00	3
000001607	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
000001615	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
TOTAL DO CUSTO: 5 ITENS		0,00		2.440,00	



1297

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010412 - INFORMATICA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010412 - INFORMATICA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000000332	IMPRESSORA MATRICIAL MCA EPSON MOD LX-300	0,00	0,00	480,00	1
-----------	---	------	------	--------	---

000000333	IMPRESSORA MATRICIAL MCA EPSON MOD FX-2180	0,00	0,00	580,00	3
-----------	--	------	------	--------	---

000000349	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	2
-----------	-----------------------------------	------	------	--------	---

000000362	MONITOR DE VIDEO MCA LG MOD 500G 14 POL	0,00	0,00	190,00	3
-----------	---	------	------	--------	---

000000388	IMPRESSORA MATRICIAL MCA EPSON MOD FX-880	1.644,00	0,20	328,80	1
-----------	---	----------	------	--------	---

000000482	MONITOR DE VIDEO MCA LG MOD 440 14 POL	0,00	0,00	190,00	3
-----------	--	------	------	--------	---

000000497	MONITOR DE VIDEO MCA LG MOD 520 14 POL	0,00	0,00	190,00	3
-----------	--	------	------	--------	---

000000538	MONITOR DE VIDEO MCA AOC MOD 4VN 14 POL	0,00	0,00	190,00	2
-----------	---	------	------	--------	---

000000552	NO BREAK	0,00	0,00	700,00	4
-----------	----------	------	------	--------	---

000000555	SWITCH C/24 PORTAS MCA 3COM	499,00	0,70	349,30	4
-----------	-----------------------------	--------	------	--------	---

000000556	SWITCH C/24 PORTAS MCA 3COM	499,00	0,70	349,30	4
-----------	-----------------------------	--------	------	--------	---

000000560	SERVIDOR DE INTERNET	0,00	0,00	2.800,00	3
-----------	----------------------	------	------	----------	---

000000579	IMPRESSORA MATRICIAL MCA EPSON MOD LX-300	0,00	0,00	480,00	3
-----------	---	------	------	--------	---

000000673	MONITOR DE VIDEO MCA MTEC 14 POL	0,00	0,00	190,00	1
-----------	----------------------------------	------	------	--------	---

000000726	IMPRESSORA MATRICIAL MCA EPSON MOD FX870	0,00	0,00	200,00	1
-----------	--	------	------	--------	---

000000873	SERVIDOR MCA IBM MOD X SERIES 226 N.SR. 820041P	0,00	0,00	900,00	4
-----------	---	------	------	--------	---

000000874	SERVIDOR MCA IBM MOD X SERIES 266	0,00	0,00	900,00	3
-----------	-----------------------------------	------	------	--------	---

000000882	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	1
-----------	-----------------------------------	------	------	--------	---

000000894	IMPRESSORA TERMICA MCA ZEBRA MOD TLP 2844	925,00	0,80	740,00	4
-----------	---	--------	------	--------	---



1298

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010412 - INFORMATICA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001045	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
000001074	NO BREAK MCA NHS MOD LASER SENOIDAL POT 3500 VA	3.411,00	0,70	2.387,70	4
000001082	CONVERSOR DE FIBRA MCA LEVEL ONE	550,00	0,80	440,00	4
000001083	CONVERSOR DE FIBRA MCA LEVEL ONE	550,00	0,80	440,00	4
000001084	CONVERSOR DE FIBRA MCA LEVEL ONE	550,00	0,80	440,00	4
000001085	MODULO DE BATERIA	0,00	0,00	2.100,00	4
000001092	IMPRESSORA LASER MCA HP MOD 1160	0,00	0,00	700,00	1
000001166	IMPRESSORA MATRICIAL MCA EPSON MOD FX-890	1.699,00	0,70	1.189,30	4
000001187	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	2
000001261	SWITCH C/24 PORTAS MCA TRELIS MOD SWT24GX	499,00	0,50	249,50	2
000001556	HD EXTERNO USB 750 GB N.SR. 1097	295,00	0,60	177,00	3
000001577	SWITCH C/24 PORTAS MCA 3COM	499,00	0,70	349,30	4
000001584	MONITOR DE VIDEO LCD MCA SAMSUNG MOD 933BW 19 POL	585,00	0,80	468,00	4
000001585	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	4
000001638	SWITCH C/24 PORTAS MCA 3COM	499,00	0,70	349,30	4
000001641	MICROCOMPUTADOR C/PROCESSADOR CORE 2 DUO E7500 HD 500 GB MCA TECLADO E MOUSE N.SR. 1522	0,00	0,00	780,00	3
000001648	IMPRESSORA TERMICA MCA BEMATECH N.SR. 1527	2.190,00	0,60	1.314,00	3
000001649	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
000001654	MONITOR DE VIDEO LCD MCA AOC MOD 2036VA 19 POL	585,00	0,80	468,00	4
000001684	SERVIDOR MCA ORACLE	0,00	0,00	1.400,00	3
000001979	SWITCH C/24 PORTAS MCA 3COM MOD 201G	499,00	0,90	449,10	4



1299

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010412 - INFORMATICA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001980	SERVIDOR MCA SAMBA	0,00	0,00	1.300,00	3
000002095	MICROCOMPUTADOR C/PROCESSADOR CORE 2 DUO TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	780,00	4
TOTAL DO CUSTO: 42 ITENS		15.978,00		29.618,60	

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010420 - RECEPCAO / PORTARIA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000392	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	2
000000433	MONITOR DE VIDEO LCD MCA LG MOD L15115 15 POL	0,00	0,00	210,00	3
000000536	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MCA HP MOD G 85	0,00	0,00	420,00	3
000000537	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
000000797	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
000000798	MONITOR DE VIDEO MCA SAMSUNG MOD 591V 14 POL	0,00	0,00	190,00	3
000001080	CONVERSOR DE FIBRA MCA LEVEL ONE	550,00	0,70	385,00	4
000001361	MONITOR DE VIDEO LCD MCA AOC MOD LM522 15 POL	0,00	0,00	210,00	3
TOTAL DO CUSTO: 8 ITENS		550,00		3.455,00	

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010504 - COMPRAS

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001362	MICROCOMPUTADOR C/KIT MULTIMIDIA TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	720,00	4
000001509	MICROCOMPUTADOR C/KIT MULTIMIDIA TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	720,00	4
000001510	MONITOR DE VIDEO LCD MCA AOC MOD 7125A 17 POL	499,00	0,70	349,30	4
000001548	MONITOR DE VIDEO LCD MCA AOC MOD 717 17 POL	499,00	0,70	349,30	4
000001629	MONITOR DE VIDEO LCD 18,5 POL	585,00	0,60	351,00	3
000001984	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MCA HP MOD M1212MFMFP	0,00	0,00	845,00	4



1300
2

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010504 - COMPRAS

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
TOTAL DO CUSTO: 6 ITENS		1.583,00		3.334,60	

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010506 - ALMOXARIFADO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000331	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	2
000000527	MONITOR DE VIDEO MCA LG MOD 500G 14 POL	0,00	0,00	190,00	2
000000722	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
000000723	MONITOR DE VIDEO MCA SAMSUNG MOD 591V 14 POL	0,00	0,00	190,00	3
000000724	MONITOR DE VIDEO MCA LG MOD 440 14 POL	0,00	0,00	190,00	2
000001046	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
000001521	IMPRESSORA LASER MCA HP MOD P2015DN	799,00	0,70	559,30	4
000001618	MONITOR DE VIDEO LCD MCA AOC MOD 717 17 POL	499,00	0,70	349,30	4
000001670	MONITOR DE VIDEO LCD MCA SAMSUNG 17 POL	499,00	0,60	299,40	3
TOTAL DO CUSTO: 9 ITENS		1.797,00		3.818,00	

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010508 - POSTO DE COMBUSTIVEIS

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001985	MONITOR DE VIDEO MCA LG MOD 500G 14 POL	0,00	0,00	190,00	2
TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		190,00	

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010601 - GERENCIA DE RH

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001351	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	4
000001659	MONITOR DE VIDEO LCD MCA AOC MOD 717 17 POL	499,00	0,70	349,30	4
000001983	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MCA HP MOD C4280	421,00	0,70	294,70	4
TOTAL DO CUSTO: 3 ITENS		920,00		1.324,00	



1301

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010602 - DEP PESSOAL

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS		CUSTO: 010602 - DEP PESSOAL			
N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000432	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	2
000000463	IMPRESSORA MATRICIAL MCA EPSON MOD FX-880+	1.644,00	0,70	1.150,80	3
000000988	IMPRESSORA MATRICIAL MCA EPSON MOD FX-880+	1.644,00	0,70	1.150,80	3
000001348	MONITOR DE VIDEO LCD MCA AOC MOD LM522 15 POL	0,00	0,00	210,00	4
000001349	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
000001350	MONITOR DE VIDEO LCD MCA AOC MOD LM522 15 POL	0,00	0,00	210,00	4
000001367	MONITOR DE VIDEO LCD MCA AOC MOD 717 17 POL	499,00	0,70	349,30	4
000001529	MONITOR DE VIDEO LCD MCA AOC MOD 717 17 POL	499,00	0,70	349,30	4
000001580	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
000001587	IMPRESSORA LASER MCA HP MOD P3005N	3.398,00	0,80	2.718,40	4
000001657	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
TOTAL DO CUSTO: 11 ITENS		7.684,00		8.858,60	

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010604 - RECRUTAMENTO / SELECAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000391	MONITOR DE VIDEO MCA LG MOD 500G 14 POL	0,00	0,00	190,00	3
000000529	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
000001262	SWITCH C/24 PORTAS MCA 3COM	499,00	0,70	349,30	4
000002092	MONITOR DE VIDEO WIDESCREEN MCA LG 19 POL	620,00	0,80	496,00	4
TOTAL DO CUSTO: 4 ITENS		1.119,00		1.715,30	



1.302

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010606 - ASSIST. SOCIAL

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010606 - ASSIST. SOCIAL

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000386	MONITOR DE VIDEO MCA LG MOD 563 15 POL	0,00	0,00	210,00	3
000000884	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
000000890	MONITOR DE VIDEO MCA SAMSUNG MOD 591V 14 POL	0,00	0,00	190,00	2
TOTAL DO CUSTO: 3 ITENS		0,00		1.080,00	

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010610 - REFEITORIO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000883	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
000000975	MONITOR DE VIDEO MCA SAMSUNG 15 POL	0,00	0,00	210,00	3
TOTAL DO CUSTO: 2 ITENS		0,00		890,00	

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010616 - SEGURANCA DO TRABALHO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000577	MONITOR DE VIDEO MCA LG MOD 563N 14 POL	0,00	0,00	190,00	2
000000578	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
000001077	SWITCH C/24 PORTAS MCA LEVEL ONE	499,00	0,70	349,30	4
000001081	CONVERSOR DE FIBRA MCA LEVEL ONE	550,00	0,70	385,00	4
000001608	MONITOR DE VIDEO LCD MCA AOC MOD 717 17 POL	499,00	0,70	349,30	4
000001986	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
TOTAL DO CUSTO: 6 ITENS		1.548,00		2.633,60	

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010710 - APOIO TECNICO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----



1.303

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010710 - APOIO TECNICO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000002096	MONITOR DE VIDEO LCD MCA LG 19 POL	585,00	0,80	468,00	4
TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		585,00		468,00	

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010801 - GERENCIA COMERCIAL

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001305	NO BREAK MCA SMS MOD NET WINNER POT 700 VA	0,00	0,00	224,00	3
TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		224,00	

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010804 - FATURAMENTO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000002091	MONITOR DE VIDEO WIDESCREEN MCA LG 19 POL	620,00	0,80	496,00	4
TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		620,00		496,00	

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 010806 - EXPEDICAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000364	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	2
000000479	MONITOR DE VIDEO MCA LG MOD 575N 14 POL	0,00	0,00	190,00	3
000001047	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
000001048	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
000001528	IMPRESSORA LASER MCA HP MOD P2015DN	799,00	0,80	639,20	4
000001645	MONITOR DE VIDEO LCD 17 POL	499,00	0,70	349,30	4
000001996	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	4
000001997	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	2
000001998	MONITOR DE VIDEO LCD MCA AOC MOD 212VA 21 POL	620,00	0,80	496,00	4
000001999	MONITOR DE VIDEO LCD MCA LG MOD W1943SE 19 POL	585,00	0,80	468,00	4
TOTAL DO CUSTO: 10 ITENS		2.503,00		5.542,50	



1304

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 020201 - GERENCIA INDUSTRIA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 020201 - GERENCIA INDUSTRIA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000001671	MONITOR DE VIDEO LCD MCA SAMSUNG 18 POL	499,00	0,85	424,15	4
-----------	---	--------	------	--------	---

TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		499,00		424,15	
-------------------------------	--	---------------	--	---------------	--

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 020206 - BALANCA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000001593	IMPRESSORA MATRICIAL MCA EPSON MOD FX-890	1.699,00	0,70	1.189,30	4
-----------	---	----------	------	----------	---

000001609	IMPRESSORA MATRICIAL MCA EPSON MOD FX-890	1.699,00	0,80	1.359,20	4
-----------	---	----------	------	----------	---

TOTAL DO CUSTO: 2 ITENS		3.398,00		2.548,50	
--------------------------------	--	-----------------	--	-----------------	--

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 020210 - LAB. INDUSTRIAL

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----

000000398	WEBCAM MCA CREATIVE	148,00	0,60	88,80	3
-----------	---------------------	--------	------	-------	---

000000885	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
-----------	-----------------------------------	------	------	--------	---

000000984	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	2
-----------	-----------------------------------	------	------	--------	---

000001079	CONVERSOR DE MIDIA MCA LEVEL ONE MOD FVT-0102TXFT	550,00	0,70	385,00	4
-----------	---	--------	------	--------	---

000001102	MONITOR DE VIDEO MCA LG MOD T5305 14 POL	0,00	0,00	190,00	3
-----------	--	------	------	--------	---

000001226	IMPRESSORA LASER MCA HP MOD 1160	0,00	0,00	700,00	3
-----------	----------------------------------	------	------	--------	---

000001627	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	4
-----------	-----------------------------------	------	------	--------	---

000001672	MONITOR DE VIDEO LCD MCA SAMSUNG MOD B1930	585,00	0,80	468,00	4
-----------	--	--------	------	--------	---

TOTAL DO CUSTO: 8 ITENS		1.283,00		3.871,80	
--------------------------------	--	-----------------	--	-----------------	--

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 021008 - MOAGEM DE CANA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
--------	-----------	------------	------	-------------	----



1.305

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 021008 - MOAGEM DE CANA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000741	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
000001213	MICROCOMPUTADOR C/2X2 MB 1 GB SATA 8 TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
000001578	MONITOR DE VIDEO LCD MCA SAMSUNG MOD 933 BW 19 POL	585,00	0,80	468,00	4
TOTAL DO CUSTO: 3 ITENS		585,00		1.828,00	

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 021508 - DECANTACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001975	MICROCOMPUTADOR MCA LENOVO MOD MT-M9690-5JP C/KIT MULTIMIDIA TECLADO E MOUSE N.SR. LIAA0XT	0,00	0,00	680,00	4
000001976	MONITOR DE VIDEO LCD MCA LG MOD L1753T 17 POL	499,00	0,70	349,30	4
TOTAL DO CUSTO: 2 ITENS		499,00		1.029,30	

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 022008 - DESTILACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001977	MONITOR DE VIDEO LCD MCA LG MOD L1753T 17 POL	499,00	0,70	349,30	4
000001978	MICROCOMPUTADOR MCA LENOVO MOD MT-M96905JP C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	4
TOTAL DO CUSTO: 2 ITENS		499,00		1.029,30	

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 027002 - GERACAO / DIST. VAPOR

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001212	MICROCOMPUTADOR MCA IBM MOD X SERIES 206 M C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		680,00	

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 027006 - GERACAO E DISTRIBUICAO ENERGIA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001537	NO BREAK MCA NHS MOD LASER POT 1200 VA N.SR. 1656	0,00	0,00	500,00	3
TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM		0,00		500,00	



1306

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 028001 - PCM

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS		CUSTO: 028001 - PCM			

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000886	MONITOR DE VIDEO 14 POL	0,00	0,00	190,00	2
000000888	MONITOR DE VIDEO MCA SAMSUNG MOD 591V 14 POL	0,00	0,00	190,00	2
000001099	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	2
000001323	MONITOR DE VIDEO LCD MCA PROVIEW 17 POL	499,00	0,60	299,40	3
000001324	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3
000001673	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	3

TOTAL DO CUSTO: 6 ITENS **499,00** **2.719,40**

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 028002 - MANUT. MECANICA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001100	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	2
000001234	MONITOR DE VIDEO MCA PHILIPS 20 POL	585,00	0,60	351,00	3

TOTAL DO CUSTO: 2 ITENS **585,00** **1.031,00**

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 028004 - CALDERARIA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001241	NO BREAK MCA NHS MOD LASER POT 3300 VA C/BATERIA	3.411,00	0,60	2.046,60	3

TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM **3.411,00** **2.046,60**

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 028008 - INSTRUMENTACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001619	NOTEBOOK MCA HP MOD PAVILION DV4 N.SR. CND9320GNH	0,00	0,00	1.500,00	3

TOTAL DO CUSTO: 1 ITEM **0,00** **1.500,00**



1304

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS

CUSTO: 030106 - CONTROLADORIA AGRICOLA

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
CONTA: 013235 - PROCESSAMENTO DE DADOS		CUSTO: 030106 - CONTROLADORIA AGRICOLA			
N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000000887	MONITOR DE VIDEO MCA SAMSUNG MOD 591V 14 POL	0,00	0,00	190,00	2
000001188	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	2
000001189	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	2
000001368	MONITOR DE VIDEO LCD MCA AOC MOD 712SA 17 POL	499,00	0,70	349,30	4
000001545	MICROCOMPUTADOR C/TECLADO E MOUSE	0,00	0,00	680,00	4
TOTAL DO CUSTO: 5 ITENS		499,00		2.579,30	
TOTAL DA CONTA: 171 ITENS		62.488,00		107.081,55	
TOTAL DA EMPRESA: 1.465 ITENS		19.505.915,39		48.493.218,12	



1236

DASA E ANA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO - CONTA/CUSTO - NUMÉRICO

CONTA: 013205 - MAQUINISMO E ACESSORIOS

CUSTO: 022008 - DESTILACAO

N.PAT.	DESCRIÇÃO	VALOR NOVO	DEPR	VALOR ATUAL	VU
000001634	MOTOR ELETRICO MCA WEG NF.1773	0,00	0,00	1.000,00	6
000001680	TRANSMISSOR DE PRESSAO NF.4464	0,00	0,00	1.000,00	6
000001702	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 2100X8000 MM	91.588,00	0,60	54.952,80	6
000001720	PAINEL DE COMANDO METALICO C/5 PORTAS DIM 4000X2000X500 MM C/BOTOEIRAS , DISJUNTORES , CONTADORES E HORIMETROS	0,00	0,00	31.779,00	6
000001729	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 3000X3500 MM	34.000,00	0,70	23.800,00	7
000001730	TANQUE EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIM 3000X3500 MM	34.000,00	0,70	23.800,00	7
000001731	TANQUE EM ACO INOX CILINDRICO VERTICAL DIM 1200X1800 MM	8.052,00	0,60	4.831,20	6
000001732	TROCADOR DE CALOR C/2 CASCO TUBO MCA DEDINI MOD TC-200K PRESSAO 0.7 KGF CM2	0,00	0,00	11.704,00	7
000001733	TROCADOR DE CALOR C/2 CASCO TUBO MCA DEDINI MOD TC-200K PRESSAO 0.7 KGF CM2	0,00	0,00	11.704,00	7
000001734	TROCADOR DE CALOR DE PLACAS MCA ALFA LAVAL MOD TL10-BFM VOL 45 .18 L	0,00	0,00	18.359,00	6
000001852	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL MOD INI125400 C/MOTOR ELETRICO POT 80 CV VAZAO 160 M3/H	64.000,00	0,50	32.000,00	5
000001853	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 5 CV ROTOR DIAM 200 MM	5.800,00	0,50	2.900,00	5
000001854	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 5 CV ROTOR DIAM 200 MM	5.800,00	0,50	2.900,00	5
000001855	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 5 CV ROTOR DIAM 100 MM	5.800,00	0,40	2.320,00	4
000001856	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL C/MOTOR ELETRICO POT 3 CV ROTOR DIAM 100 MM	4.200,00	0,50	2.100,00	5
000001857	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL MOD 32200 C/MOTOR ELETRICO POT 6 CV VAZAO 5 M3/H	0,00	0,00	5.520,00	5
000001858	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL MOD BMI25200 C/MOTOR ELETRICO POT 2 CV VAZAO 8 M3/H	0,00	0,00	4.760,00	7
000001859	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL MOD BMI25200 C/MOTOR ELETRICO POT 2 CV VAZAO 8 M3/H	0,00	0,00	4.760,00	7
000001860	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL MOD IMI80315 C/MOTOR ELETRICO POT 20 CV VAZAO 90 M3/H	16.700,00	0,70	11.690,00	7
000001861	BOMBA CENTRIFUGA MCA IMBIL MOD IMI80315 C/MOTOR ELETRICO POT 20 CV VAZAO 90 M3/H	16.700,00	0,70	11.690,00	7
000001862	BOMBA CENTRIFUGA MCA NEMO MOD NMO11DY02512 C/MOTOR ELETRICO POT 15 CV	29.610,00	0,70	20.727,00	7



Anexo A: Relação de Credores Estratégicos I

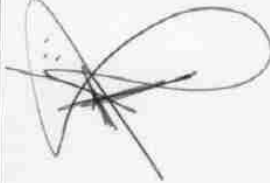
1.155
2

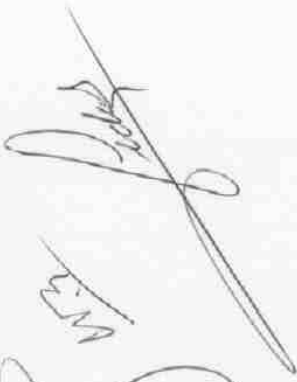


13/06/2011

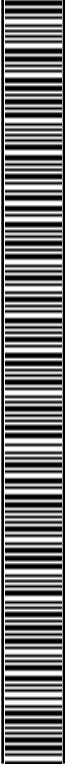
Anexo A: Relação de Credores Estratégicos I

Empresa	Classificação	Nome	CPF/CNPJ	Endereço	Município	UF	CEP	Origem	Valor
ANA/DASA	QUIROGRAFARIO	ADILSON SORACE	25412078834	FAZENDA GRANADO	URAI	PR	86280000	CANA FORNECEDORES	R\$ 7.229,16
ANA/DASA	QUIROGRAFARIO	MOISÉS GROSSO	21001723953	SITIO SÃO FRANCISCO	ASSAI	PR	86220000	CANA FORNECEDORES	R\$ 26.400,03
ANA/DASA	QUIROGRAFARIO	MARIA DO CARMO C. DE OLIVEIRA	22076030290	SITIO MARIA DO CARMO	ASSAI	PR	86220000	CANA FORNECEDORES	R\$ 39.425,13
ANA/DASA	QUIROGRAFARIO	AGROPECUÁRIA CERRO LARGO S/A	7354888009161	ESTRADA SÃO JUDAS TADEU, CURIMANGO	SANTO ANTONIO DO PARAIÇO	PR	86315000	CANA FORNECEDORES	R\$ 37.848,75
ANA/DASA	QUIROGRAFARIO	VICENTE CARVELLO MONTANS	44746051949	FAZENDA SANTA TEREZA, PR. 100 KM. 13	BANDERANTES	PR	86300000	CANA FORNECEDORES	R\$ 64.538,51
ANA/DASA	QUIROGRAFARIO	ALCÁZAR E ALCOOL BANDERANTES S/A	75619056000128	BR. 369, KM. 53	SANTA MARIA	PR	86350000	CANA FORNECEDORES	R\$ 84.000,00
ANA/DASA	QUIROGRAFARIO	LUÍZ MENEGHEL NETO	36584513000	FAZENDA ESPERANÇA	SANTA MARIA	PR	86350000	CANA FORNECEDORES	R\$ 109.626,45
ANA/DASA	QUIROGRAFARIO	ROMAN ROSSATO	20951054904	FAZENDA SANTO ANTONIO	NOVA FÁTIMA	PR	86310000	CANA FORNECEDORES	R\$ 146.790,95
ANA/DASA	QUIROGRAFARIO	ANTONIO GHECHIN NETO	51573032972	FAZENDA SÃO JOSÉ	NOVA FÁTIMA	PR	86310000	CANA FORNECEDORES	R\$ 218.522,05
ANA/DASA	QUIROGRAFARIO	AELSON HENRIQUE DOS SANTOS	30954524787	FAZENDA SÃO MIGUEL S/N	NOVA FÁTIMA	PR	86310000	CANA FORNECEDORES	R\$ 247.649,24
ANA/DASA	QUIROGRAFARIO	FAZENDA SANT'ANNA LTDA.	44027440000984	ESTR. CORNELIO P. NOVA FÁTIMA	CORNÉLIO PROCOPIO	PR	86300000	CANA FORNECEDORES	R\$ 2.657.93,28
ANA/DASA	QUIROGRAFARIO	LUÍZ CARLOS GARCIA MARTINS	36434515967	SITIO LUÍZ CARLOS V	NOVA A. COLINA	PR	86250000	CANA FORNECEDORES	R\$ 442.581,81
Total									R\$ 1.682.367,36





1.156



1.154

LAUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA



Empresas do Grupo:

DASA - Destilaria Americana S/A.

ANA - Agrícola Nova América Ltda.

PROCESSO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL
Nº. 0001038-02.2011.8.16.0047

10 de junho de 2011



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1.158

ÍNDICE

I – Introdução	3
II – Sobre a MBF Agribusiness Assessoria Empresarial	3
III - Avaliador econômico e financeiro responsável.....	5
IV – Objetivo do Laudo de Viabilidade Econômica	6
V – As empresas	7
VI – Origem da crise	13
VII – Situação atual administrativa do Grupo.....	15
VIII – Histórico do setor sucroenergético no Brasil.....	17
IX – Perspectiva de preço do mercado sucroenergético	22
X – Proposições do plano.....	29
a) Metodologia adotada para avaliação dos dados.....	29
b) Fluxo financeiro projetado	30
b1) Quanto à forma de apresentação do plano econômico e financeiro	30
b2) Plano agrícola.....	31
b3) Plano industrial.....	32
b4) Política de redução de custos.....	33
b5) Gestão comercial.....	34
b6) Critérios projeção de preços e custos.....	35
b7) Programação do pagamento do passivo.....	37
b8) Resultados projetados.....	38
XI – Outros meios de recuperação	40
XII – Considerações finais	41
Anexos	42



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1.159

I - INTRODUÇÃO

O **GRUPO DASA**, formado pelas empresas: **DESTILARIA AMERICANA S/A**, pessoa jurídica inscrita no CNPJ sob o nº 75.625.608/0001-00, e **A. N. A. – AGRÍCOLA NOVA AMERICA LTDA**, pessoa jurídica inscrita no CNPJ nº 00.584.859/0001-95, as duas com principal estabelecimento na Fazenda Palmares, Zona Rural, na cidade de Nova América da Colina (PR), doravante denominadas “Empresas”, ou “GRUPO DASA”, solicitaram Recuperação Judicial em 12 de abril de 2011, perante o Juízo do Foro da Comarca da cidade de Assaí, no Estado do Paraná.

O processamento da Recuperação Judicial foi deferido em 14 de abril de 2011, por decisão do Exma. Sra. Dra. Ângela Tonetti Biazus, Juíza de Direito do Foro da Comarca de Assaí (PR), Processo nº. 0001038-02.2011.8.16.0047, a qual nomeou como Administrador Judicial, o Sr. Sérgio Henrique Miranda de Souza.

A elaboração do Plano de Recuperação foi feita pelo quadro de profissionais do GRUPO DASA e aprovado por seus acionistas.

Para análise de viabilidade econômica do Plano de Recuperação foi contratada a **MBF Agribusiness Assessoria Empresarial**, sendo que os currículos desta empresa e de seus responsáveis técnicos serão descritos na sequência desse laudo.

II – SOBRE A MBF AGRIBUSINESS ASSESSORIA EMPRESARIAL

A *MBF Agribusiness* está no mercado desde 1993, dando apoio a decisões de investimentos, análises mercadológicas, auditorias e na gestão de empresas. Seu principal ramo de atuação é o agronegócio, especialmente o setor sucroenergético. É uma empresa especializada em compartilhar a gestão e acompanhar os resultados, atuando nas áreas Administrativa, Controladoria, Finanças, Recursos Humanos, Industrial e Agrícola.

Em sua carteira de clientes, a *MBF Agribusiness* conta com bancos e fundos de investimento nacionais e internacionais, *tradings*, usinas e destilarias do setor sucroenergético, empresas nacionais e internacionais,



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1.160

cooperativas e também micro e pequenas empresas de bens de capital e serviços ligados ao agronegócio.

A MBF Agribusiness é especialista nos seguintes serviços:

- **Auditoria:** verifica procedimentos internos e das negociações financeiras ou operacionais, para determinar falhas no processo de gestão e nos procedimentos internos, em todas as áreas.
- **Consultoria:** desenvolve estudos e assessora as decisões com análises fundamentadas cientificamente em: estudos de viabilidade econômica e financeira, apuração e análise dos custos agrícolas e industriais, desenvolvimento e acompanhamento de resultados econômicos, renegociação bancária, captação de recursos financeiros e humanos, pesquisas e boletins setoriais, desenvolvimento de projetos agroindustriais.
- **Análise de Crédito:** atua na análise da capacidade de pagamento dos pretendentes ao crédito, em quatro etapas: diagnóstico inicial, análise dos demonstrativos econômicos e financeiros, acompanhamento de resultados e avaliação patrimonial.
- **Pesquisa:** desenvolve pesquisas e realiza análises econômicas e operacionais, cruzando informações. Para isso, possui um banco de dados com informações do setor sucroenergético, desde custos agrícolas e industriais, produção das empresas, balanço patrimonial, demonstração de resultados e perfil das localidades.
- **Monitoramento agroindustrial:** acompanhamento de todo o processo agroindustrial da usina, desde a formação da lavoura até a apuração dos resultados da empresa.



DASA - Destilaria Americana S/A. / ANA - Agrícola Nova América Ltda.

1.161

- **Palestras e treinamentos:** a empresa conta com um núcleo especializado para o desenvolvimento de cursos e palestras nas áreas: financeira, contábil, planejamento e logística.

Para realizar estas tarefas, a MBF dispõe de um quadro de colaboradores e associados composto por profissionais experientes e com um vasto conhecimento prático e acadêmico. Integram este grupo, executivos do agronegócio nas áreas financeira, agrícola e controladoria, além de profissionais de outras áreas como computação, psicologia e comunicação social.

III - AVALIADOR ECONÔMICO E FINANCEIRO RESPONSÁVEL

Marcos Antonio Françaia

CRC Nº. 1SP198296/O-8

Bacharel em Ciências Contábeis, com Pós-Graduação em Controladoria; MBA Executivo Internacional - EBAP/FGV/RJ, MBA Pleno - FGV/OHIO UNIVERSITY. Professor universitário, atuante há vários anos como executivo do agronegócio sucroenergético, nas áreas financeiras e de controladoria.

EQUIPE TÉCNICA LIGADA DIRETAMENTE AO PROJETO

Carlos Roberto Ravanelli Ferreira

MBA Controladoria e Finanças FEA-USP

Bacharel em Contabilidade

CRC Nº. 1SP226959/O-0

ravanelli@mbfagribusiness.com

Jair César Pires

Profissional da área operacional agroindustrial.

jair@mbfagribusiness.com



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1.163

Carlos Henrique Carolo

Administrador de Empresas e Consultor

CRA N°. 25.983 – 8ª. Região

chcarolo@mbfagribusiness.com

Enedir Antonio Beccari

Bacharel em Ciências Contábeis, Pós-Graduação em Finanças e Controladoria e Mestrado em Administração de Empresas.

CRC N°. 1SP180708/O-2

beccari@mbfagribusiness.com

O currículo completo do diretor e consultores da MBF poderá ser apreciado através do site www.mbfagribusiness.com.

IV – OBJETIVO DO LAUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA

Este Laudo de Viabilidade Econômica tem por objetivo, registrar as análises de confirmação da consistência técnica e econômica do Plano Econômico elaborado pelos técnicos do GRUPO DASA. O Plano visa permitir a manutenção da atividade das empresas do GRUPO, que representa fonte de emprego e de interesse dos credores, assim como a função social e econômica das mesmas, atendendo ao Artigo 47 da Lei 11.101/05, que trata da Recuperação Judicial.

Ainda, cumpre o determinado pelos Artigos 53 e 54 da referida Lei, que tratam sobre a forma como se dará a recuperação e a viabilidade econômica, apresentando o plano agrícola, o plano industrial, o plano comercial e de pagamento dos credores dentro dos prazos e condições propostas, demonstrando a viabilidade econômica e financeira das empresas.



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1.163

V – AS EMPRESAS

Na década de oitenta, a família Baggio, motivada pela intenção de diversificar suas atividades agrícolas nas áreas da Gleba Americana e com o Pró-Álcool (programa federal de incentivo a produção de álcool) em alta, decidiu investir no setor sucroenergético, passando então, a trabalhar com cana-de-açúcar.

Decidiu-se por criar uma Destilaria em 1980, nas terras da família, com alta fertilidade e ótima topografia, situadas na Região de São Sebastião da Amoreira e Nova América da Colina, no norte do Paraná.

A partir de 1996, dado o crescimento da empresa e visando homogeneizar e profissionalizar as atividades agrícolas pertinentes à cana-de-açúcar, criou-se a Agrícola Nova América Ltda., que hoje atua em, aproximadamente, 7.500 ha de cana, entre própria e fornecedores com contrato, conta com mais de 1.300 colaboradores, promovendo o desenvolvimento econômico e social da região.

A partir de 1997, em parceria com a Ajinomoto Biolatina, a Destilaria Americana construiu uma unidade para a produção de xarope de cana-de-açúcar, com capacidade de produção de 35 mil toneladas por ano. O xarope é matéria-prima de diversos produtos alimentícios.

Em 2001, a Cia. passa a fazer parte da Central Paranaense de Álcool (CPA), que hoje é responsável pela comercialização de 12% do etanol nacional, tanto para operações de mercado interno, como externo. Foi construído um terminal de açúcar e etanol em Marialva e outro está sendo construído em Paranaguá, Estado do Paraná, objetivando a redução de custos, o aumento da capacidade de estocagem e a redução do tempo de exportação.

A partir de 2004, em parceria com a Imperial Sugar, com sede em Savannah na Geórgia (USA), através da ENGSUGAR, com sede em Recife, construiu-se uma nova unidade de processamento para produção de CJM (Cane Juice Molasses), que é um melaço tipo exportação, comercializado para o mercado americano, na quantidade de 18 mil toneladas por ano.

Atualmente, encontra-se em estudo avançado, o projeto de construção de uma fábrica de açúcar. Há outros projetos em estudo, tal como a cogeração



DASA - Destilaria Americana S/A. / ANA - Agrícola Nova América Ltda.

1164

de energia, visando sempre tornar a Destilaria Americana S.A. competitiva e atuante no mercado interno e externo, mas, logicamente, tudo isso depende da re-estruturação financeira do GRUPO.

Composição acionária:

Destilaria Americana S.A.			
Sócios	Ações	% Participação	CPF
José Abilio Baggio	965	0,01	015.650.018-34
Maria Tereza M. Baggio	2.372	0,03	962.123.818-87
Myrian Accácio Baggio	919.800	10,00	608.240.508-00
Pedro Baggio Neto	1.171.275	12,73	438.230.689-20
Silvio Antonio Lagazzi Baggio	2.372	0,03	017.425.378-80
Sylvio Roberto Baggio	2.023.560	22,00	015.662.108-87
Salvador Baggio Neto	183.960	2,00	035.903.198-60
Wilson Baggio	3.722.421	40,47	015.662.378-15
Wilson Baggio Junior	1.171.275	12,73	438.230.509-82
Total	9.198.000	100,00	

Tabela 01

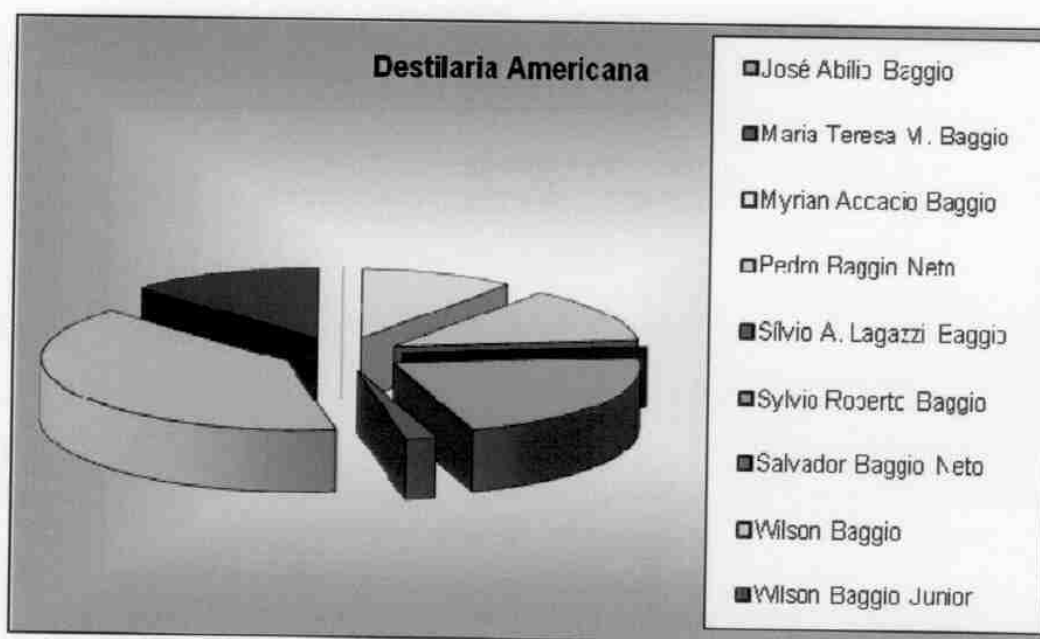


Gráfico 01



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1165

Agrícola Nova América Ltda.			
Sócios	Ações	% Participação	CPF
José Abilio Baggio	412.158	28,23	015.662.378-15
Wilson Baggio	412.158	28,23	015.662.108-87
Sylvio Roberto Baggio	412.158	28,23	608.240.580-00
Salvador Baggio Neto	37.376	2,56	035.903.198-60
Myrian Accacio Baggio	186.150	12,75	015.650.018-34
Total	1.460.000	100,00	

Tabela 02

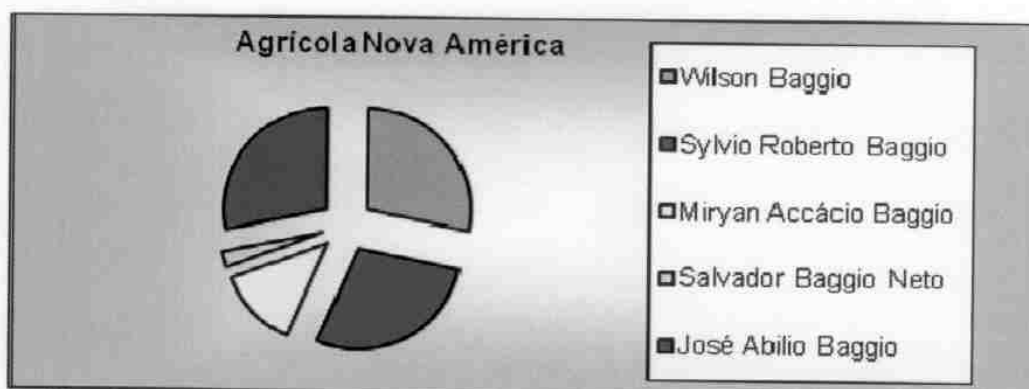


Gráfico 02

Localização

A Destilaria Americana S/A está localizada na cidade de Nova América da Colina, no norte do Estado do Paraná, a 344 quilômetros (Km) de Curitiba; a 443 Km do Porto de Paranaguá e 56 Km de Londrina.

Com uma população de 3.478 (IBGE 2010) em 129,476 Km² de extensão, a cidade faz limite com os municípios de Cornélio Procopio, São Sebastião da Amoreira, Nova Fátima, Assaí e Uraí.

Na sequência, tem-se uma visualização da localização do projeto, bem como das unidades concorrentes mais próximas:





Tabela 03

DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1154

Melhores rotas para exportação

Destacam-se, na sequência, as melhores opções para exportação:

Portos

Porto Seco de Ponta Grossa

Segundo a Receita Federal, será feita uma licitação, sem data prevista, para a criação de um Porto Seco em Ponta Grossa, a 269 Km de Nova América da Colina. A intenção do órgão Federal é que a Estação Aduaneira do Interior-EADI seja utilizada para produtos em geral.

Porto de Paranaguá

O Porto de Paranaguá está localizado no estado do Paraná, a 443 Km do município de Nova América da Colina. É um dos principais exportadores de produtos agrícolas, com destaque para a soja em grão e o farelo de soja. No ano de 2007, o Porto de Paranaguá, juntamente com o Porto de Antonina, movimentou 38,5 milhões de toneladas e gerou uma receita cambial de US\$ 11,8 bilhões.

Porto de Santos

O Porto de Santos (SP) também pode ser utilizado, sendo que a distância por rodovia é de 561 Km, pela SP 280.



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1163



Figura 02

Rodovias

As saídas da cidade são pela PR 525, que liga à BR 369, seguindo para Londrina e depois Maringá. A PR 090 permite chegar a Ponta Grossa e a capital Curitiba e, por consequência, ao Porto de Paranaguá.

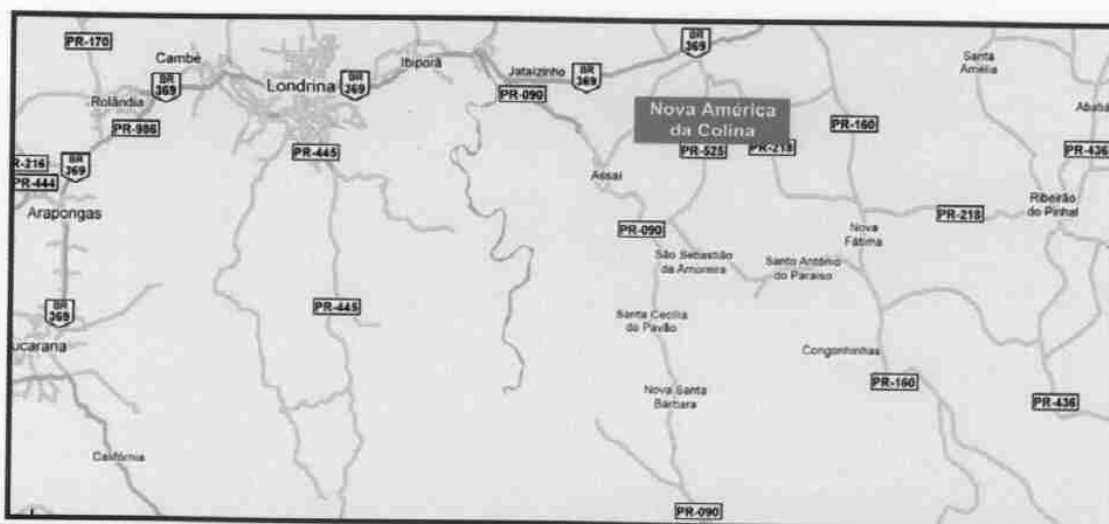


Figura 03



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1169
2

Ferrovia

O transporte ferroviário é feito pela Ferrovia ALL – América Latina Logística. Próximo a cidade de Nova América da Colina há várias linha férreas, mas as cidades estão com suas estações desativadas. A ALL está fazendo um trabalho de recuperação de várias linhas, atendendo ao pedido, principalmente, da indústria sucroenergética do Estado do Paraná.

A cidade mais próxima, com terminal da ALL, é a cidade de Maringá, a 155 Km. A partir desse terminal, se pode chegar aos portos e a outras regiões do Brasil e a nove cidades da Argentina.

VI – ORIGEM DA CRISE

O setor sucroenergético no país, como produtor das *commodities* açúcar e etanol, sofreu nos últimos anos diversas crises que tiveram como origem, num primeiro momento, problemas de excesso de oferta de produtos, e que, conseqüentemente, reduziram os preços dessas *commodities* no mercado interno e externo, bem como, num segundo momento, aumentaram significativamente os custos operacionais, principalmente no período de entressafra, e, por fim, a escassez de recursos no mercado de créditos, em razão da crise internacional.

Dentro deste contexto, apesar da posição de destaque alcançada pelo GRUPO no mercado regional e nacional, e embora tenha inegável potencial de crescimento, visto que além de possuir um parque fabril passível de expansão na produção de etanol e se encontrar apto a suportar investimentos para o início da produção de açúcar e energia, o GRUPO DASA também foi afetado em razões da crise do setor.

A começar pelo ano de 2007, que ficou marcado nos gráficos como aquele em que as empresas do setor foram obrigadas a vender seus estoques abaixo do custo da produção na maior parte da safra, o que levou, em muitas delas, a um resultado operacional negativo, o que, conseqüentemente, reduziu drasticamente o faturamento e o investimento planejado para a safra seguinte.



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1170
2

Já no ano de 2008, o aparente sinal de melhora no setor restou prejudicado em razão da forte crise financeira nos Estados Unidos da América, a qual afetou diretamente a economia nacional, culminando com a escassez de crédito no mercado.

Tais fatores, para o setor de açúcar e etanol, foram ainda mais prejudiciais devido ao fato de que o preço do etanol não teve qualquer aumento significativo, enquanto os custos operacionais e a necessidade de desembolsos com investimentos subiram drasticamente. Os custos também foram prejudicados pelo atraso do início da moagem, pois os novos equipamentos foram entregues com considerável atraso, afetando diretamente a safra 2007/2008, o que levou a cana a ser processada no período da entressafra.

Frise-se, oportunamente, que o setor sucroenergético tem seu ciclo produtivo concentrado entre 06 (seis) e 07 (sete) meses do ano, em virtude de ser o melhor período de maturação da cana-de-açúcar, que é a matéria-prima básica para a produção de etanol, razão pela qual há uma grande necessidade de capital de giro para manter a estocagem e financiar esse período, onde são elevados os gastos com a manutenção industrial.

Não bastassem tais fatos, a escassez de crédito no mercado e o crescimento das incertezas no setor ocasionaram a suspensão dos investimentos, principalmente agrícola, tendo o impacto desse cenário sido muito forte no setor a nível nacional, acumulando-se duas safras de constantes perdas nos resultados da produção da lavoura canavieira.

Com efeito, o GRUPO DASA sofreu ainda com os prejuízos sofridos pela lavoura em razão do excesso de chuvas nos anos de 2008 e 2009, ocasionando uma considerável baixa na quantidade de etanol por tonelada de cana processada, além de impossibilitar a moagem de toda a matéria-prima, ante a baixa de sua qualidade.

Além disso, com matéria-prima no campo e necessidade de geração de caixa, foi necessário processar cana-de-açúcar no período de entressafra, ocasionando um baixo aproveitamento industrial. Neste sentido, sacrificou-se o canavial e desequilibrou-se a idade de corte, variedade, pisoteio, qualidade



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1171

operacional e da matéria-prima. Por consequência, os preços ficaram abaixo do custo de produção.

A safra de 2010/2011 se iniciou com os preços muito abaixo do esperado, o que, somado aos resultados negativos das safras anteriores, forçou as Requerentes a vender os seus produtos antecipadamente, como forma de cobrir os seus custos operacionais. Todavia, com tal venda antecipada, não foi possível para o GRUPO auferir os lucros que a alta de preços da entressafra atual lhes teria proporcionado, além de ter aumentado a necessidade de capital de giro.

Em relação à temporada 2011/2012, o GRUPO DASA iniciou os preparativos para a moagem da safra, a qual já se mostrava muito promissora para o setor sucroenergético, em razão dos altos preços atualmente praticados. Entretanto, o endividamento do GRUPO, mais uma vez, prejudicaria os resultados a serem percebidos, levando o GRUPO para uma situação econômica de difícil recuperação.

Há que se destacar o grande risco de perder parte de sua produção para credores que procuravam a satisfação de seus créditos.

Tudo isso levou a direção do GRUPO e seus acionistas a decidirem pelo pedido de recuperação judicial.

VII – SITUAÇÃO ATUAL ADMINISTRATIVA DO GRUPO

A nova configuração do setor sucroenergético, com a entrada de grandes corporações nacionais e internacionais, além da estratégica conquista com a internacionalização do etanol, está indicando e até mesmo forçando as demais empresas, a investirem na gestão corporativa. A sustentabilidade econômica, social e ambiental é nova linha de conduta da moderna gestão.

Toda empresa necessita, em última análise, da licença da sociedade para iniciar e manter suas operações ao longo do tempo.

Parte dessa licença é formal (baseada em leis, regulamentos, etc.) e outra, mais ampla e intangível, é informal e traduz o grau de aceitação e aprovação de suas atividades.



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1.142

É nesta última que reside um novo foco de atenção dos administradores e gestores, para cultivar essa licença ou evitar o risco de desgaste ou perda.

Empresas atentas aos temas referentes à sustentabilidade desenvolvem a capacidade de antecipar tendências de ordem ambiental, social, legal e institucional, podendo beneficiar-se estrategicamente.

Seguindo essa linha de reorganização com baixos custos, os acionistas do GRUPO DASA decidiram criar uma estrutura hierárquica enxuta, aproveitando o máximo da capacidade técnica de seu corpo de acionistas.

ORGANOGRAMA

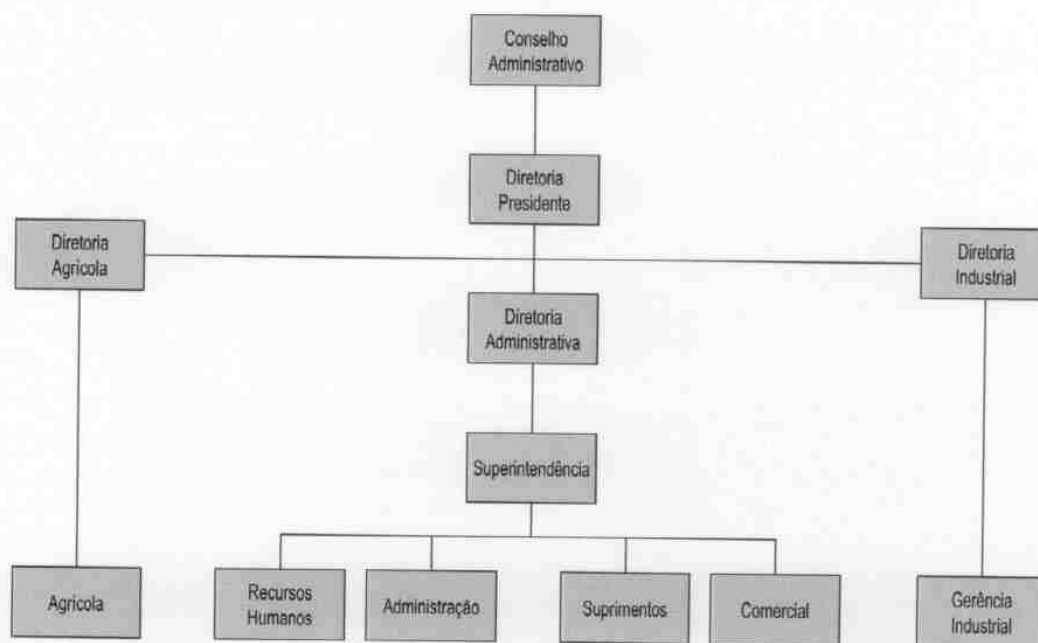


Figura 04

Na sequência, demonstra-se o quadro de funcionários, dividido por áreas no período de safra.

Safra	
Área	Funcionários
Administrativo	112
Industrial	201
Agrícola	478
Rural	556
Total	1.347

Tabela 04



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1.143

Seguindo o plano de profissionalização, os acionistas se comprometem a formalizar o Conselho de Administração, compondo o GRUPO com profissionais gabaritados do mercado e, também, por representantes dos credores, se assim desejarem.

VIII – HISTÓRICO DO SETOR SUCROENERGÉTICO NO BRASIL

A história do setor sucroenergético no Brasil está misturada à própria história deste país, que desenvolveu um know-how de grande excelência no que tange a produção de açúcar e, principalmente, de etanol, já usado há mais de 30 anos.

A experiência e o desenvolvimento de tecnologias nacionais e o aprimoramento destas, ajudou a reduzir custos, mantendo a qualidade do produto, o que garantiu uma posição confortável com a chegada dos carros flex-fuel.

Hoje, visando tornar o etanol de cana-de-açúcar um dos principais combustíveis a substituírem os derivados de petróleo, o Brasil tem levado a outros países essa tecnologia.

A demanda gerada com este tipo de veículo ganhou em 2009 mais uma contribuição. A marca Honda colocou à venda modelos de motocicletas movidas tanto à gasolina como a etanol. O número de carros com esse sistema continua crescendo e sustentando a expansão do etanol. Segundo a Anfavea (Associação Nacional de Fabricantes de Veículos Automotores), em 2009, foram produzidos no país 2,541 milhões de veículos flex fuel e, em 2010, foram fabricados 2,627 milhões deste veículo.

O Brasil é também o maior produtor de cana-de-açúcar do mundo, liderando a frente de outros 79 países que cultivam essa gramínea. De acordo com levantamento da Companhia Nacional de Abastecimento (CONAB), publicado em maio de 2011, a previsão é de que o país deverá produzir um total 641.982 mil toneladas de cana moída na safra 2011/2012, com incremento de 2,9% em relação a safra 2010/2011, que foi 623.905 mil toneladas.



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1.174

Ao analisar o setor sucroenergético brasileiro, costumeiramente, divide-se o país em duas grandes regiões, Centro-Sul, que engloba o Sul, Sudeste e Centro-Oeste do país; e a Norte-Nordeste, que como o próprio nome diz, abrange as regiões Norte e Nordeste brasileiras. Tal divisão se dá, especialmente, pelas questões climáticas que alteram os períodos de safra.

A chamada região Centro-Sul tradicionalmente inicia sua safra no mês de abril de cada ano e a encerra em novembro. Já na região Norte-Nordeste, os trabalhos começam em setembro e duram até março do ano seguinte. Por essa razão, os anos-safra carregam em suas nomenclaturas, dois anos, como por exemplo, safra 2007/2008, safra 2008/2009.

Estão cadastradas no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (posição de abril/2010), 426 (quatrocentas e vinte e seis) unidades no setor, sendo que destas, 16 (dezesseis) unidades produzem somente açúcar e 161 (cento e sessenta e uma), só fabricam etanol (destilarias). As demais, num total de 249 (duzentas e quarenta e nove) empresas, são chamadas de mistas, pois fabricam os dois produtos.

Tanto em número de unidades, como em quantidade produzida, o Estado de São Paulo é líder absoluto do setor canavieiro. Dentro do território paulista, há diversos pólos importantes de produção, sendo os de Ribeirão Preto/Sertãozinho e Piracicaba/Limeira os mais conhecidos. Piracicaba destaca-se principalmente no desenvolvimento de pesquisas para favorecimento da cultura e o eixo Ribeirão Preto-Sertãozinho, pela quantidade de unidades e produção.

Cenário atual do setor e tendências

A falta de um planejamento de longo prazo e de união do setor produtivo sucroenergético, além da não introdução do etanol no mercado internacional no prazo que se esperava, levou o setor a entrar numa das suas piores crises econômicas, situação que se tornou ainda mais delicada com a crise econômica mundial vivida em 2008-2009.

A consequência foi a retração do crédito e o aumento na alavancagem das empresas do setor.



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1.145

Porém, desde a metade de 2009, o setor sucroenergético voltou a ser cobiçado. Os novos investidores, ávidos para se inserirem nesse setor, teriam buscado injetar dinheiro e até mesmo fazer aquisições de forma direta ou indireta, ou seja, através de bancos e fundos de investimento. A diferença nesse momento é que há mais cautela para selecionar quais empreendimentos receberão a aplicação ou que serão assumidos, assegurando o retorno e evitando os erros.

Além disso, o setor passou a receber um maior suporte do governo nas esferas federal e estadual através de seus bancos, que vem liberando somas importantes para o agronegócio.

Um sinal muito positivo é a entrada da empresa estatal PETROBRÁS na produção de etanol, o que indica o interesse do Governo Federal em continuar a incentivar essa tecnologia limpa e sustentável econômica e socialmente.

O retorno desse interesse se deve ao potencial dos três principais produtos da cana-de-açúcar, o etanol, o açúcar e, principalmente, a energia elétrica e as boas perspectivas de ganhos futuros que ele apresenta.

Etanol

O Brasil é o primeiro país do mundo a implantar, em larga escala, um combustível renovável alternativo ao petróleo e a demanda doméstica pelo produto cresce a cada dia. Por essa razão, há uma tendência de elevação nos preços durante a safra, que pode ser sentida pelos consumidores neste período.

O governo regularmente anuncia novas regras para o financiamento da estocagem de etanol, buscando trazer um equilíbrio aos preços e garantir o abastecimento no período de entressafra.

No mercado externo, o etanol de cana é reconhecido por suas vantagens ambientais, sociais e econômicas. Espera-se que, devido às metas de várias nações e grupos econômicos para substituir os combustíveis fósseis antes da virada da década de 2030, haja um crescimento mundial do consumo do etanol de cana.



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1.146

As perspectivas para isso são boas, pois estão baseadas em leis como as dos Estados Unidos, que visam à implementação do uso ostensivo de biocombustíveis e, também, a redução de emissão de gases de efeito estufa a um nível mínimo. O etanol brasileiro, além de se encaixar nesse perfil, se enquadra nas regras de disponibilidade, com oferta segura e preço competitivo.

Apesar de ainda não ser uma commodity, há vários esforços e estudos buscando a parametrização do produto, para seu comércio mundial. Um dos pontos a ser destacado é a negociação do novo contrato de mercado futuro para o etanol na BMF&Bovespa.

Açúcar

Quanto ao açúcar, o Brasil vem liderando a produção mundial, seguido de Índia, Tailândia e China. Porém, o país sozinho é responsável por mais de 20% de toda a produção mundial do produto.

O Brasil é no momento, o principal exportador de açúcar para o mundo, que vê seu consumo crescer pela ocidentalização dos hábitos alimentares nos países asiáticos, como por exemplo, a introdução da Coca-cola e do McDonald's na China.

Energia

Em sua grande parte, as empresas produtoras do setor sucroenergético são auto-suficientes na geração de energia, que é proporcionada pela queima do bagaço da cana. Todavia, com a troca de equipamentos, como a caldeira de alta pressão, o volume de energia pode ser muito maior, conseqüentemente, podendo ser comercializado.

Há também a possibilidade de direcionar o bagaço para a produção de energia elétrica, a partir dessa biomassa. Além de ser um subproduto, o que o torna viável economicamente, possibilita o transporte e armazenamento de



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1.149

energia, podendo assim ajudar a solucionar os problemas de populações distantes dos grandes centros.

A cogeração de energia através do bagaço da cana é um complemento indispensável para o equilíbrio econômico de uma usina. Hoje, se todas as usinas do país investissem em cogeração de energia, aproveitando o bagaço parte da palha da cana-de-açúcar e utilizando caldeiras de alta pressão, como o fazem as novas usinas que entram em operação, o potencial de cogeração do setor sucroenergético passaria de 25 mil MW.

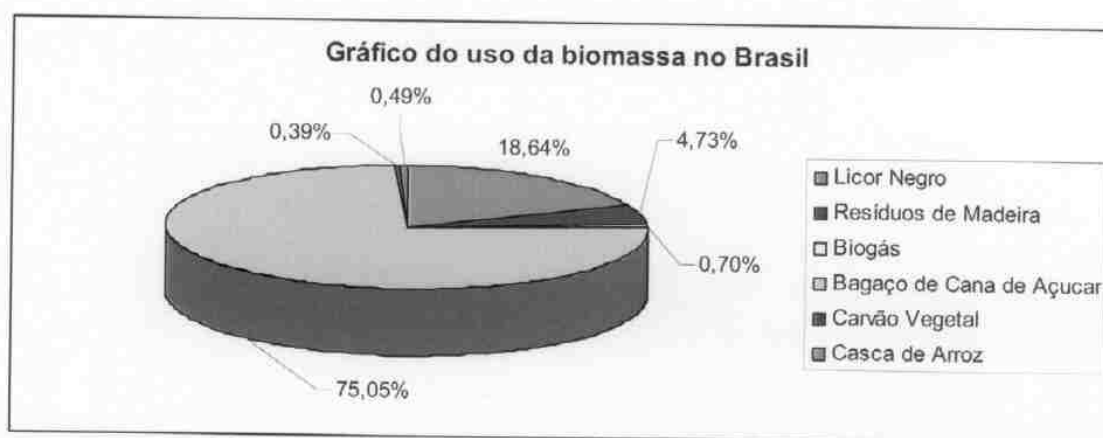


Gráfico 03

Porém, há ainda muitos entraves para uma melhor comercialização dessa energia, que passam pela falta de capital e o risco do mercado spot de energia, que ainda não está regulamentado.

Acreditando que a necessidade de energia, devido ao aumento do consumo, forçará atitudes regulatórias e na tendência de continuidade e fortalecimento do setor, novos investidores (com histórico na produção de energia ou grandes consumidores) estão ávidos por bons negócios, permitindo o planejamento das empresas sucroalcooleiras nesse sentido.



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1148

IX – PERSPECTIVA DE PREÇO DO MERCADO SUCROENERGÉTICO

O início da safra 2011/2012 apresentou reflexos positivos do aumento de preço dos produtos finais. Devido à escassez de produto no mercado interno e externo, houve um considerado aumento no preço final dos produtos etanol e açúcar.

No entanto, o GRUPO DASA não pôde se beneficiar desse aumento de margem dos produtos, visto que sua produção já estava comercializada e entregue até dezembro de 2010.

Mesmo durante o ano de 2010, quando os preços iniciaram a elevação e o mercado sinalizava estabilização econômica para os produtos, a empresa não conseguiu obter benefícios, visto que estava entregando produtos para cumprir contratos de adiantamento de vendas, a preços bem inferiores aos praticados pelo mercado na alta. A quantidade de produtos que teve esse benefício de venda a preços remuneradores não foi suficiente para possibilitar resultados que atendessem ao volume de despesas operacionais e financeiras.

A seguir, tem-se o comportamento dos preços durante o ano de 2010 e 2011, lembrando que o GRUPO trabalhou com números médios para o etanol muitíssimo inferiores.

Preço açúcar cristal - Saco de 50 Kg

2010									2011			
Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril
63,66	43,76	40,41	40,9	46,42	56,91	71,68	75,24	75,5	76,34	75,15	70,7	66,38

Tabela 05 - Fonte: CEPEA/ESALQ

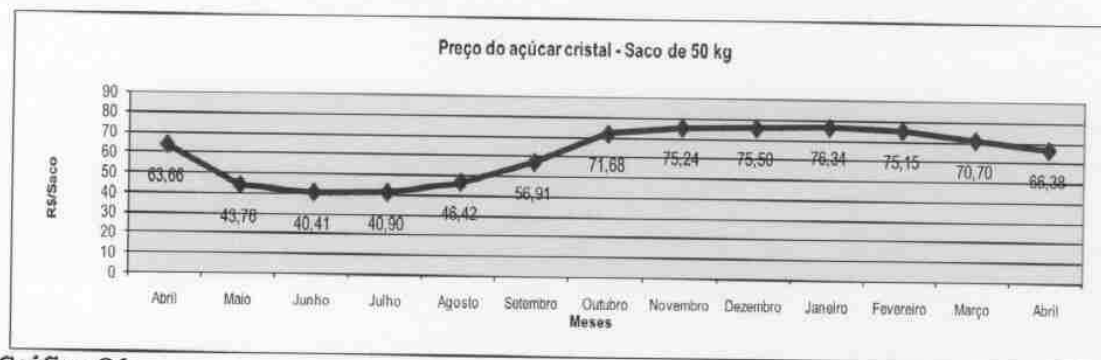


Gráfico 04



DASA - Destilaria Americana S/A. / ANA - Agrícola Nova América Ltda.

1.149

Preço do açúcar VHP exportado - Saco de 50 Kg

2010									2011			
Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril
40,18	36,27	32,7	31,74	30,90	31,81	30,20	34,11	35,83	39,42	38,35	38,65	40,82

Tabela 06 - Fonte: CEPEA/ESALQ

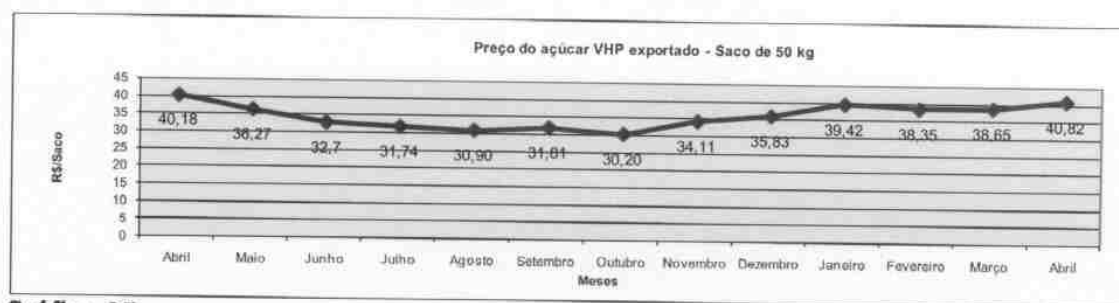


Gráfico 05

Preço médio do açúcar exportado - Saco de 50 Kg

2010									2011			
Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril
39,76	41,31	36,73	37,54	37,04	39,15	34,70	37,14	38,56	41,60	42,40	45,06	49,67

Tabela 07 - Fonte: CEPEA/ESALQ

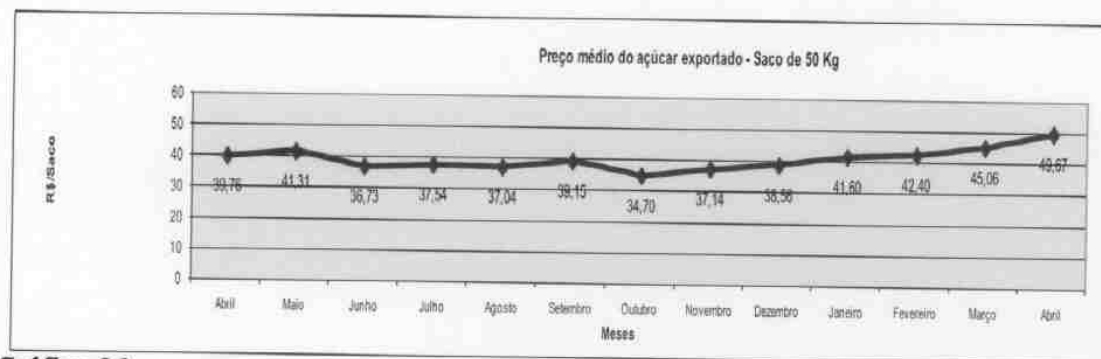


Gráfico 06



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1.180

Preço médio do açúcar demerara New York - Sugar # 11 Futures

2010									2011			
Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril
16,12	14,56	15,81	17,62	19,19	23,78	27,02	28,90	31,07	32,09	31,77	28,15	25,43

Tabela 08 - Fonte: CEPEA/ESALQ

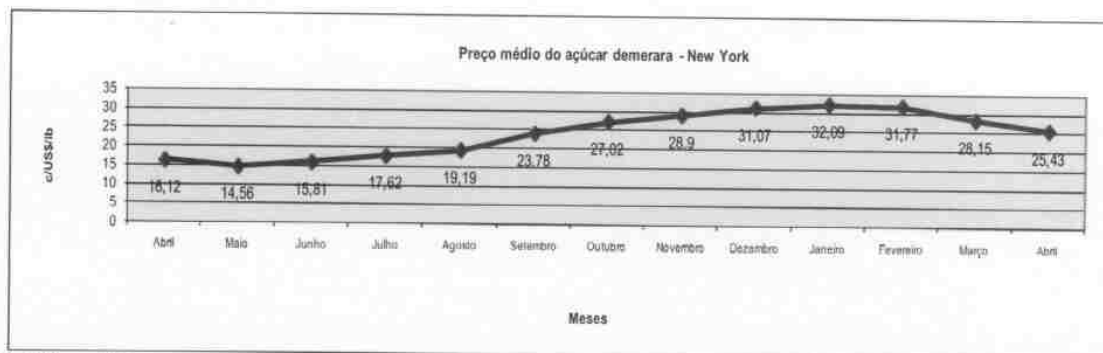


Gráfico 07

Preço Médio do Açúcar Branco London - Sugar White Futures # 5

2010									2011			
Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril
493,27	471,72	508,77	574,13	557,20	607,29	689,09	729,95	769,15	784,33	758,89	716,22	675,13

Tabela 09 - Fonte: CEPEA/ESALQ

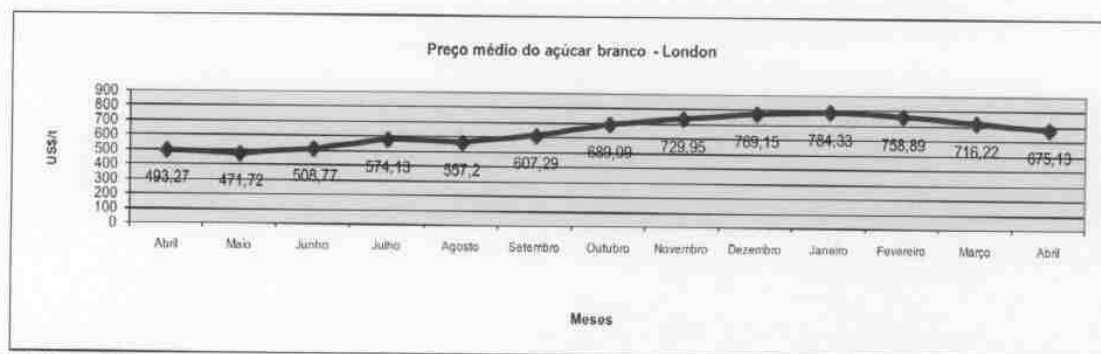


Gráfico 08



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1.181

Preço do etanol anidro - m³

2010									2011			
Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril
908,40	839,20	827,30	924,20	961,90	1.040,20	1.173,20	1.185,20	1.201,80	1.233,20	1.293,10	1.596,60	2.375,00

Tabela 10 - Fonte: CEPEA/ESALQ

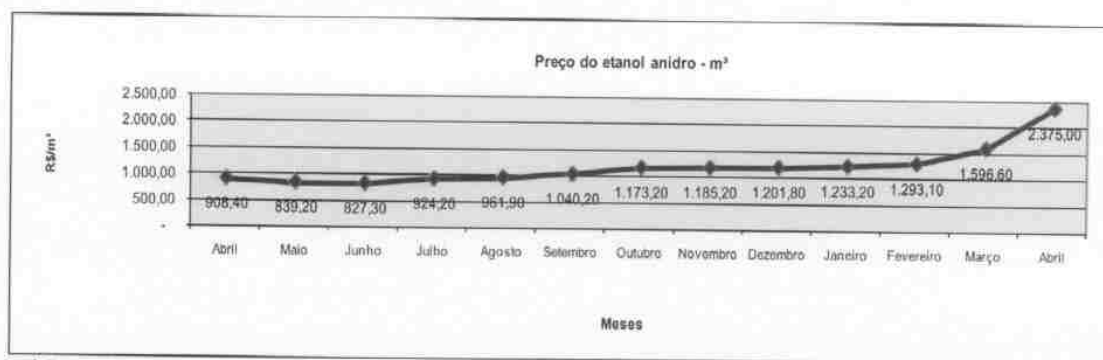


Gráfico 09

Preço do etanol hidratado - m³

2010									2011			
Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril
799,70	724,30	720,30	797,90	835,70	896,20	977,70	1.001,00	1.075,10	1.109,40	1.176,10	1.421,90	1.387,50

Tabela 11 - Fonte: CEPEA/ESALQ

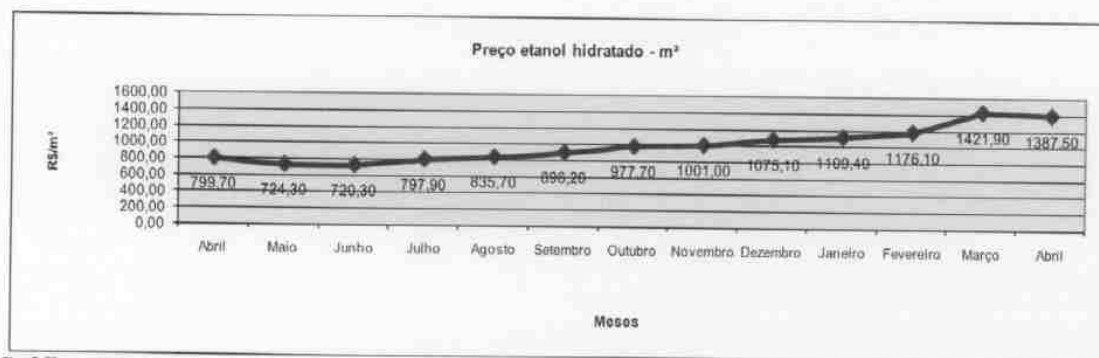


Gráfico 10



DASA - Destilaria Americana S/A. / ANA - Agrícola Nova América Ltda.

1.182

Preço do etanol anidro exportado - m³

2010									2011			
Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril
921,85	952,34	804,80	763,19	942,11	927,02	895,43	903,09	1.183,27	1.152,25	1.335,38	1.408,27	1.343,0

Tabela 12 - Fonte: CEPEA/ESALQ

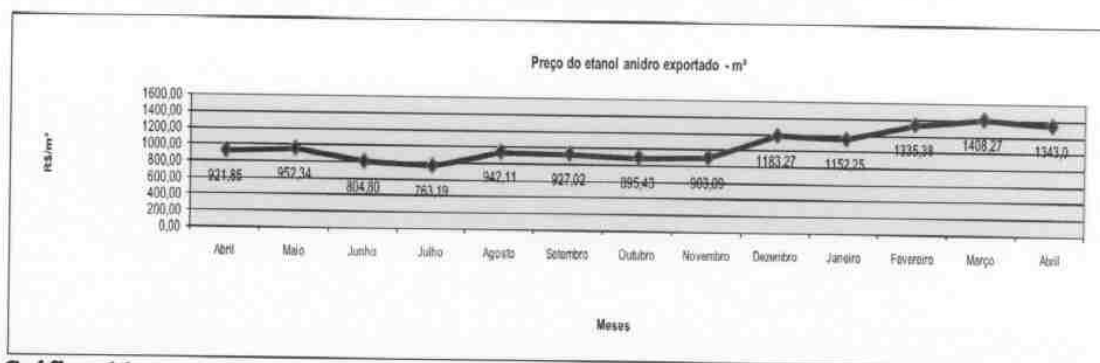


Gráfico 11

Preço do etanol hidratado exportado - m³

2010									2011			
Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril
873,51	825,44	775,31	728,54	749,41	740,50	759,20	879,08	1.037,20	991,39	1.099,61	1.111,20	971,08

Tabela 13 - Fonte: CEPEA/ESALQ

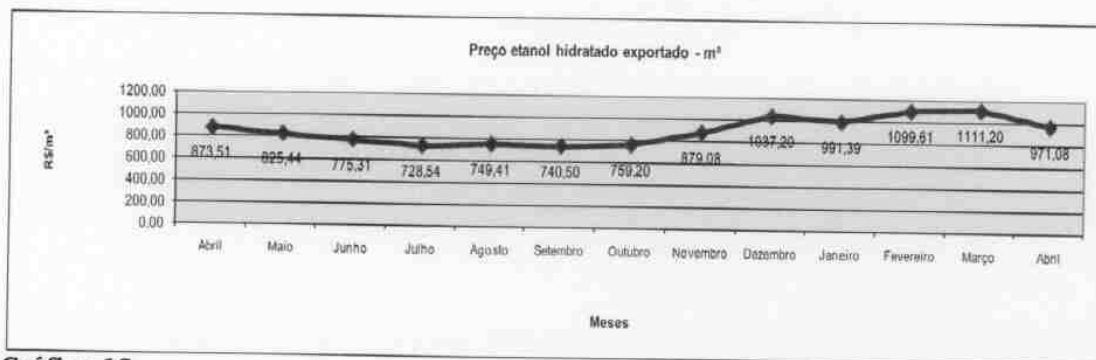


Gráfico 12

Na sequência, a tabela 14 (catorze) apresenta os preços praticados pelo mercado interno do etanol hidratado carburante, revelando a tendência de alta do produto.

2010									2011			
Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril
799,70	724,30	720,30	797,90	835,70	896,20	977,70	1.001,00	1.075,10	1.109,40	1.176,10	1.421,90	1.387,50

Tabela 14 - Fonte: CEPEA/ESALQ



DASA - Destilaria Americana S/A. / ANA - Agrícola Nova América Ltda.

1.183

Na tabela 15 (quinze), observam-se os preços praticados para o etanol hidratado exportação.

2010									2011			
Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril
873,51	825,44	775,31	738,54	749,41	740,50	759,20	879,08	1.037,20	991,39	1.099,61	1.111,20	971,08

Tabela 15 - Fonte: CEPEA/ESALQ

A sustentabilidade socioeconômica do setor é de grande importância para a economia do país e passa por um período de consolidação e reestruturação financeira, devendo entrar em um grande ciclo de estabilidade nas próximas safras.

Ilustrando a importância do setor para a economia, pode-se destacar:

- Movimenta: US\$ 28 bilhões (2010);
- Representa: 2,35% do PIB;
- Gera: 3,6 milhões de empregos (1,28 milhão de empregos formais);
- Envolve: 70.000 agricultores;
- Processa: 623,9 milhões de toneladas de cana (2010);
- Produz: 38 milhões de toneladas de açúcar (2010);
- Produz: 27 milhões de m³ de etanol (2010);
- Exporta: 26 milhões toneladas de açúcar (2010);
- Exporta: 1.641.771 m³ de etanol (2010);
- Recolhe: R\$ 12 bilhões em impostos.

O multissecurar setor da agroindústria canavieira do Brasil está incentivado pela busca crescente de combustíveis alternativos, com destaque para o etanol, além da geração de energia de biomassa.

A agroindústria canavieira tem lugar garantido no espaço mercadológico interno e externo dos produtos e subprodutos do setor que, além do açúcar e do etanol, reserva incontáveis projetos de supremacia tecnológica a partir da cana-de-açúcar, como plástico biodegradável e a geração de energia elétrica a partir do bagaço da cana, entre outros.



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1184

A atividade canavieira gera efeito multiplicador em toda a malha socioeconômica, repercutindo nas telecomunicações, serviços de saneamento básico, oficinas e revendas de autos, máquinas e implementos agrícolas, oficinas industriais, transporte, bancos e tradings, entre outros. Tudo isso, aliado a geração de impostos, proporciona uma melhoria na qualidade de vida e dos indicadores sociais.

A consagrada e estratégica posição do etanol no cenário internacional, como coadjuvante e mesmo como substituto limpo e renovável para a gasolina automotiva, aliado a um persistente crescimento do açúcar, que vai além da expansão vegetativa do produto, pela ocidentalização do hábito alimentar nos países asiáticos, são fatores que vem respaldando o interesse de investidores externos e internos no setor sucroenergético do Brasil, onde se pratica a melhor relação custo/benefício para a produção de cana-de-açúcar a nível mundial.

O etanol tem vários motivos para continuar com crescente demanda, com o aquecimento no mercado interno pela aquisição dos veículos flex. Países como a China e EUA criaram leis que exigem, até 2020, que a mistura de etanol na gasolina deve ser aumentada e isso será gradativo, começando em 2010. A China também reduziu as tarifas para a entrada do produto no país, o que deve contribuir para que outros países também diminuam as suas barreiras tarifárias.

Há, também, boas perspectivas para a abertura do mercado asiático ao etanol, já que a China abriu o caminho. Isso ajudará na consolidação de diversos programas de biocombustíveis, atualmente em desenvolvimento na região do leste asiático, a exemplo da Tailândia, Filipinas e Indonésia.

Outro destaque no setor é a cogeração de energia, já citado em outro item do trabalho, através do bagaço e da palha da cana, que hoje, considerando o potencial de todas as empresas passaria de 25 mil MW.



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1185

X – PROPOSIÇÕES DO PLANO

Acreditando nesse quadro de sustentabilidade para o setor, o GRUPO DASA intensifica sua reestruturação societária, operacional e financeira.

O plano apresentado pelo GRUPO visa o alongamento de passivo e adequação do grau de alavancagem aos padrões do mercado sucroenergético, sendo que para isso, será necessária uma redução no saldo da dívida e nas taxas de juros.

A situação financeira equalizada possibilitará investimentos na área agrícola (tratos culturais, renovação e colheita), recuperando as perdas de safras passadas, além de ajustes no parque industrial para melhora de eficiência.

Também possibilitará a adequação na comercialização dos produtos finais e na aquisição de insumos agrícolas e industriais.

No caso da comercialização dos produtos finais, eliminará o ciclo de venda antecipada de produtos para a cobertura das necessidades de caixa, possibilitando vendas com melhores margens. Nas aquisições de insumos, possibilitará compras negociadas, com melhores prazos e ainda com menores preços, reduzindo os custos de produção.

A seguir, serão detalhados os itens mais expressivos do plano proposto.

a) METODOLOGIA ADOTADA PARA AVALIAÇÃO DOS DADOS

Os técnicos da MBF realizaram visitas de campo para confirmação do estado fitossanitário da lavoura canavieira, da qualidade do transporte e do parque industrial, além de verificar os controles internos do GRUPO e a forma de gestão, inclusive na área financeira, indicando as correções necessárias.

Lavoura – Avaliaram-se os resultados obtidos nas últimas safras, em comparação aos projetados pelos técnicos do GRUPO DASA. Para confiabilidade das análises, os técnicos da MBF avaliaram o perfil varietal da lavoura, o estágio de corte, a qualidade dos tratos culturais (registro de aplicação de insumos), infestação por pragas, etc.

Colheita e Transporte – Avaliaram-se a quantidade e qualidade das máquinas, equipamentos de apoio, caminhões e veículos disponíveis, em



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1186

relação à quantidade de cana colhida e distância média da lavoura. Também a relação entre empresa e serviços terceirizados, procurando identificar se atendem as necessidades dentro de uma faixa de custo adequada para o setor.

Indústria – Avaliou-se a qualidade de manutenção e investimento no parque industrial do GRUPO DASA, os históricos de produção e eficiências possíveis com os equipamentos instalados.

Administrativa – Avaliou-se o organograma atual e o histórico de competência técnica dos gestores. Avaliou-se também, a qualidade dos registros internos e o nível de informatização do GRUPO DASA, que atualmente é feito através de sistema ERP. Além disso, indicou-se ao GRUPO reduções de custos para a continuidade do processo.

Todas as análises descritas foram utilizadas como base para avaliação do Plano Econômico apresentado pelo GRUPO, cujos detalhes de consistência e resultados serão apresentados em tópicos específicos na sequência desse laudo.

b) FLUXO FINANCEIRO PROJETADO

b1) QUANTO A FORMA DE APRESENTAÇÃO DO PLANO ECONÔMICO E FINANCEIRO

O GRUPO DASA utilizou de planilhas de cálculo para formatação dos relatórios de projeção econômica e financeira, observado os melhores critérios de apresentação e consistência das informações.

As planilhas de projeção foram analisadas com relação à consistência nos cálculos, observando as práticas contábeis exigidas pela lei 6.404/76, bem como os critérios financeiros praticados pelo mercado e as especificidades nos cálculos agrícolas e industriais do setor sucroenergético.

Em todos os itens, as planilhas atendem os objetivos, com destaque de que os dados são originados em controles ERP, que estão em fase final de integração com o sistema de orçamento e custo apresentado pela empresa.



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1184

O plano agrícola e industrial, bem como os custos inerentes ao processo produtivo, comercialização e a distribuição dos resultados, observaram o critério de consolidação do GRUPO.

b2) PLANO AGRÍCOLA

A composição dos resultados financeiros finais partiu da elaboração de um plano agrícola de longo prazo, contemplando a atual situação da lavoura canavieira das empresas, no que tange a qualidade, quantidade e outras avaliações pertinentes.

Também se levou em consideração a distância média e a atual estrutura operacional para o CCT (Corte, Carregamento e Transporte) da cana-de-açúcar até a indústria.

De posse do plano agrícola, a MBF realizou visita de campo para confirmação dos dados e observou que a lavoura agrícola foi sacrificada nas últimas safras por falta de capital de giro, quando não se fizeram, adequadamente, os tratos culturais e de renovar áreas. Sendo assim, houve significativa redução no rendimento agrícola, a partir da safra 2009/2010 em diante.

Safra	Área (ha)	Tonelada	TCH
2005/2006	3.444,21	276.499,60	80,28
2006/2007	4.518,16	436.753,18	96,67
2007/2008	5.733,34	609.956,63	106,39
2008/2009	7.385,33	920.128,36	124,59
2009/2010	7.747,05	877.678,71	113,29
2010/2011	6.788,58	667.072,52	98,26

Tabela 16

Como é no campo (a cana-de-açúcar) que está o produto final, açúcar e etanol, a sustentabilidade econômica do GRUPO passa por recuperar a qualidade da lavoura, com investimentos em plantio e na recuperação dos níveis adequados de tratos culturais.

O plano agrícola elaborado prevê essa recuperação ao longo do tempo, possibilitando a retomada econômica do GRUPO DASA.



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1188

Destaca-se que o plano prevê a redução da dependência da cana de terceiros, como poderá ser visualizado no Anexo VI.

Anexo a esse descritivo do plano, segue a planilha do plano agrícola (Anexo I).

Participação da cana moída (própria/terceiros)

Moagem da cana	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23
Cana Própria	561.658	621.600	664.700	779.400	808.200	811.800	811.800	814.500	807.300	810.000	810.000	810.000
Cana Terceiros	195.294	178.400	185.300	120.600	91.800	88.200	88.200	85.500	92.700	90.000	90.000	90.000
Total	756.952	800.000	850.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000

Tabela 17

b3) PLANO INDUSTRIAL

A quantidade de cana projetada como disponível para a moagem, considerando as eficiências possíveis de serem atingidas com os atuais equipamentos industriais, possibilitam as quantidades de produtos finais dispostas no plano industrial, que está anexo a este laudo descritivo (Anexo II).

Resumo de produtos acabados

Produtos Finais	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23
Etanol - m3	52.025	55.185	59.809	65.497	65.596	65.695	65.645	65.695	65.695	65.695	65.695	65.695
Xarope - tonelada	18.056	19.145	18.755	18.436	18.436	18.436	18.436	18.436	18.436	18.436	18.436	18.436
Bagaço - tonelada	19.681	20.800	22.100	28.400	28.400	28.400	28.400	28.400	28.400	28.400	28.400	28.400

Tabela 18

Pode-se observar que a estimativa na produção de etanol apresenta um crescimento até a safra 2014/2015, mantendo-se constante no patamar de 65 milhões de litros até a safra 2022/2023. Na produção de xarope, mantém-se constante, em todos os períodos, a estimativa de 18 mil toneladas. Para a produção de bagaço, verifica-se a mesma evolução ocorrida com o etanol de mesmo período, pois estão relacionados com o crescimento de cana moída.



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1189

O GRUPO DASA, com poucos investimentos na área industrial, poderia concluir uma fábrica de açúcar, aumentando-se assim a sua margem operacional. Todavia, requer investimentos que não são contemplados no plano econômico, visto que isso diminuiria a sobra de caixa nos primeiros anos e, consecutivamente, a condição de pagamento dos credores.

Todavia, a direção do GRUPO está trabalhando com instituições financeiras a possibilidade de financiar esse investimento no próximo ano. O plano econômico não contempla isso.

Outro investimento, que no futuro poderá aumentar muito a margem do GRUPO, é o feito na geração de energia, que será comentado com maiores detalhes na sequência desse laudo.

b4) POLÍTICA DE REDUÇÃO DE CUSTOS

Através das melhores práticas de gestão de custos e orçamentária, a Diretoria do GRUPO DASA vem implementando a política de controle departamentalizado. Os controles de custos e projeção orçamentária tiveram a assessoria de empresa especializada no setor e hoje, produz relatórios de acompanhamento que possibilitam a tomada rápida de decisão.

A idéia é transferir para os gestores de cada área, a responsabilidade pela geração de resultados, que somados produzem o resultado total do GRUPO.

A ferramenta utilizada é um sistema ERP, que interliga as áreas agrícola, industrial, de recursos humanos e contábil.

Foram contratados profissionais qualificados para a implementação da ferramenta e treinamento dos gestores de cada área, para compreensão da importância da gestão de custo e projeção orçamentária.

Os primeiros resultados permitiram a tomada de decisão e diversos ajustes na área administrativa, visando à redução de custos.

Nas áreas agrícola e industrial, permitiram estudos de viabilidade de investimentos, que permitirão uma melhor performance agroindustrial, com respectiva redução dos custos.



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1190
2

Na projeção do Plano de Recuperação, a administração estabeleceu metas de adequação dos custos, aproximando-se, ao máximo, dos melhores padrões do mercado, considerando a região e o perfil produtivo do GRUPO DASA.

A composição dos custos totais (agrícola, industrial e administrativo), poderá ser analisada conforme Anexo III.

b5) GESTÃO COMERCIAL

O alongamento do passivo possibilitará a comercialização dos produtos de forma planejada, realizando-a em períodos de melhores preços, pois a empresa poderá carregar parte de seus estoques.

Os produtos serão comercializados sem sacrifício dos resultados operacionais, encerrando o ciclo de vendas antecipadas que penalizavam, significativamente, o caixa do GRUPO.

Esses resultados já podem ser medidos na safra 2011/2012, onde o preço médio comercializado pelo GRUPO está dentro ou até acima do praticado pelo mercado e refletido no Plano Econômico.

Quanto à forma de comercialização, o GRUPO pretende fazer uso de estrutura própria, evitando os custos com comissão de comercialização.

Os preços de vendas dos produtos apresentam-se equilibrados em relação ao mercado, sendo que, o xarope e bagaço mantêm-se constantes para as safras 2011/2012 à 2022/2023, onde seus preços estão baseados em contratos atuais. Já o etanol hidratado apresenta um preço mais conservador em relação ao que o mercado vem praticando. As premissas de vendas poderão ser apreciadas no Anexo III.



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1191

b6) CRITÉRIOS PROJEÇÃO DE PREÇOS E CUSTOS

Horizonte de projeção – Visando realizar uma projeção de caixa adequada ao ciclo de cana-de-açúcar, o GRUPO projetou 12 (doze) safras, que correspondem a dois ciclos de seis cortes, em média.

Macros – As projeções foram realizadas em termos reais e constantes (sem qualquer efeito de inflação). A cotação do dólar utilizada em alguns cálculos foi mantida em uma base constante de R\$ 1,65.

Ilustrando a decisão de realizar projeções reais e constantes, numa amostra de dez anos, a evolução dos fluxos do setor apresenta uma distorção acumulada entre receitas e despesas na ordem de 2% (período medido entre as safras 1998/1999 e 2007/2008). As receitas tiveram um ajuste evolutivo de, aproximadamente, 135%, sendo que o índice de crescimento médio dos custos para o setor aumentou 137%. (Fonte Sucrotec/Consecana).

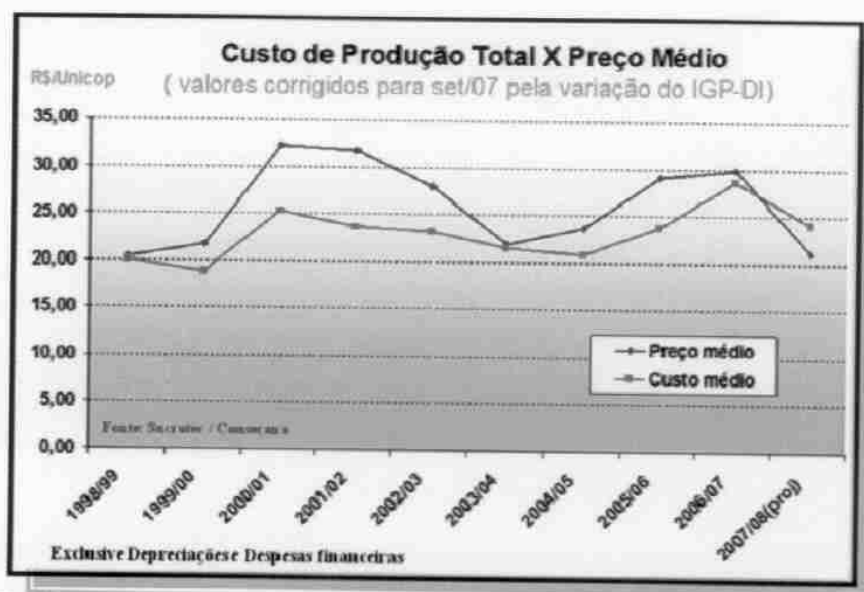


Gráfico 14

As empresas do setor agroindustrial, devido à complexidade de suas operações e das diversas variáveis, tais como: clima, pragas, hábitos, economia, etc., devem mensurar corretamente as nuances de cada uma dessas variáveis nas análises de projetos agrícolas e industriais, ou seria



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1192

melhor não considerá-las, pois, ao contrário do desejado, podem gerar aumento de risco.

Segundo Martins e Assaf, “a experiência empresarial ensina que os cenários futuros são otimistas por natureza: a inflação baixa e o nível de atividade econômica cresce. A longo prazo, ambas estabilizam-se.”

Completando a ideia do tamanho do risco que se corre numa projeção de inflação não individualizada por itens, pode-se citar que o aumento do diesel nos últimos treze anos de safra foi de 489% (peso de 7% nos custos totais – vide gráfico na sequência), enquanto a mão-de-obra subjugada teve um aumento de 158% (Peso de 34% nos custos totais).

Como ilustração, demonstra-se, a seguir, uma tabela da variação do preço dos insumos no setor sucroenergético:

Variação de Preços dos Insumos Acumulado 1998/1999 a 2010/2011

Itens de Custo	Variação % Acumulada
Diesel	489
Ferro / Aço	523
Energia Elétrica	424
Máquinas agrícolas	356
Produtos Químicos	308
Adubos	307
IGP-DI	216
Mão de obra	158
Máquinas Equipamentos Industriais	198
Sacaria	128
Câmbio	42

Tabela 19: Variação dos preços de insumos.



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1193

Participação (%) no total dos custos

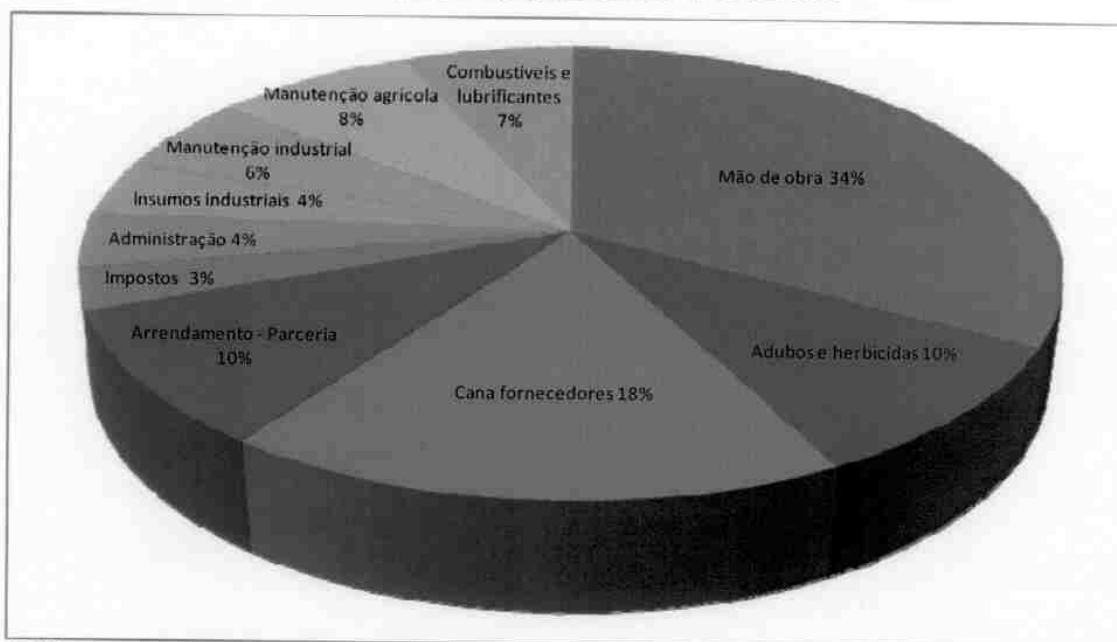


Gráfico 15 – Participação no custo total.

Por tudo o que foi exposto, a MBF não utilizou a projeção da inflação no modelo.

b7) PROGRAMAÇÃO DO PAGAMENTO DO PASSIVO

O montante do passivo apresenta o planejamento dos pagamentos conforme o Plano de Recuperação Judicial, onde as negociações de alongamento destes pagamentos estão sendo tratadas pela diretoria do GRUPO e acompanhadas pela MBF.

Cabe destacar que, o montante do passivo trabalhista está previsto para ser liquidado no primeiro ano após a aprovação do Plano por parte dos credores, como previsto na lei da recuperação judicial.

As demais dívidas vencidas e a vencer serão tratadas conforme suas particularidades, atentando-se de suas carências, correções, amortizações e cortes de saldos.

Pela análise dos resultados do Plano Econômico, verifica-se que o corte dos saldos nos percentuais - descritos no Plano de Recuperação Judicial - se



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1194

faz necessário para viabilizar economicamente a recuperação do GRUPO DASA.

Numa análise simplista, observa-se que a necessidade de corte nos saldos deveria ser maior para se evitar novas captações financeiras, como está previsto no Plano (Capitalização).

Com as liquidações de dívidas previstas no plano, baixa significativamente o grau de alavancagem do GRUPO. Com isso, acredita-se na recuperação do crédito, já que haveriam garantias a serem oferecidas aos financiadores, com a liberação através de pagamentos efetuados no decorrer do plano.

O indicador “Relação Dívida Total/EBITDA” está detalhado no Anexo V – FLUXO DE CAIXA.

CAPITALIZAÇÃO

Todavia, para dar mais segurança aos credores, os acionistas do GRUPO DASA concordam em disponibilizar a venda parcial ou total de seus ativos, e já vem realizando contatos com esta finalidade desde a última safra.

O plano econômico prevê uma capitalização com transferência minoritária de cotas, mas que, em acordo, permitirá a administração compartilhada com o possível investidor.

Do valor previsto para essa capitalização, prevê-se ainda que 30% serão destinados à liquidação antecipada de saldo dos credores aprovado no plano, diminuindo o valor das parcelas futuras. O saldo de 70% da capitalização será utilizado para os investimentos na lavoura e na indústria.

B8) RESULTADOS PROJETADOS

PREMISSAS DA PROJEÇÃO

No Anexo III deste estudo, podem ser visualizadas as principais premissas utilizadas pelo GRUPO DASA nas projeções, tais como:

- Moagem;
- Rendimento agrícola;



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1.195

- Eficiência e rendimento industrial;
- Produtos finais;
- Custos projetados;
- Outros indicadores.

RESULTADOS DA PROJEÇÃO

O GRUPO DASA apresenta resultados que proporcionam a sua recuperação ao longo do tempo, desde que adequado o saldo de endividamento, as taxas de juros e alongando o prazo, como é demonstrado no Plano Econômico a ser aprovado pelos credores.

Feitos os ajustes propostos, os números projetam uma recuperação econômica.

Nesse período, a relação do endividamento total do GRUPO, comparado com a margem EBITDA, baixa significativamente, trazendo os indicadores para patamares que possibilitam a recuperação do crédito junto ao mercado financeiro, como pode ser observado na linha “Relação Dívida Total/EBITDA”, no fluxo de caixa Anexo V deste laudo. No Anexo IV, poderá ser observado a DRE do GRUPO.

VALOR PRESENTE LÍQUIDO DO FLUXO DE CAIXA

Para cálculo do VPL não se utilizou a formulação do WACC para definição de taxa, pois o endividamento do GRUPO está projetado, em sua grande parte, para uma amortização sem juros e, em alguns casos, com taxa real em torno de 11% ao ano (a.a.).

Sendo assim, a taxa média de desconto utilizada no *Fluxo de Caixa da Operação* foi de 6,4% a.a., incluso a perpetuidade, resultando em R\$ 198.878.799,00 (cento e noventa e oito milhões, oitocentos e setenta e oito mil e setecentos e noventa e nove reais), confirmando assim o que já foi descrito no corpo deste estudo quanto à viabilidade econômica do projeto.

Agora, considerando o *Fluxo de Caixa dos Acionistas*, após a dedução das dívidas e com a entrada de capitalização de R\$ 60.000.000,00 (sessenta



DASA - Destilaria Americana S/A. / ANA - Agrícola Nova América Ltda.

1.196

milhões de reais), o valor final será de R\$ 89.618.891,00 (oitenta e nove milhões, seiscentos e dezoito mil e oitocentos e noventa e um reais), demonstrando também a viabilidade econômica do projeto.

Ainda sobre o *Fluxo de Caixa dos Acionistas*, descontado a mesma taxa dos fluxos anteriores, mesmo que não ocorra a capitalização dos R\$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais) prevista no plano, e com as dificuldades financeiras de cobertura dos saldos nos primeiros anos safras, o resultado é positivo, perfazendo-se em R\$ 39.807.764,00 (trinta e nove milhões, oitocentos e sete mil e setecentos e sessenta e quatro reais), ou seja, também se mostra economicamente viável.

XI - OUTROS MEIOS DE RECUPERAÇÃO

Há um potencial produtivo que, com poucos investimentos, pode aumentar, significativamente, as margens operacionais do GRUPO.

Esse potencial está na geração de energia e na fabricação de açúcar.

Esses itens não foram considerados no plano econômico, mas há tratativas em andamento, com empresas especializadas nessas atividades, que, atualmente, estão investindo em parcerias de sucesso.

Também, a região tem um potencial enorme de expansão da lavoura canavieira que, se considerado, poderá aumentar, significativamente, as margens e assim, garantir ainda mais a viabilidade econômica do GRUPO.

Como isso também requer investimentos agrícolas, que não foram previstos no plano.



DASA – Destilaria Americana S/A. / ANA – Agrícola Nova América Ltda.

1.194

XII – CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante do exposto ao longo deste trabalho, baseado nas análises dos técnicos da MBF Agribusiness, indica-se a Viabilidade Econômica do GRUPO DASA, observando que os indicadores de endividamento reduzem, significativamente, ao longo do tempo, mesmo sem a capitalização prevista. A relação da dívida com a geração de caixa da empresa possibilita, em poucas safras futuras, a adequação do GRUPO em padrões com capacidade de tomar novas linhas de crédito para capital de giro.

Vale ressaltar que o setor sucroenergético é dependente de capital de giro para adequar produção com período de comercialização, como foi exposto no laudo. Todavia, a capitalização prevista possibilitará antecipar pagamentos a credores e, ainda, gerar melhores margens, com investimentos em fábrica de açúcar e lavoura, lembrando que isso será um ganho adicional, já que não foi considerado nos números apresentados.

Sendo o que se tem a comentar, os técnicos da MBF validam o plano econômico como viável e se prontificam a explicar aos credores tal decisão, se assim for solicitado.

MBF Agribusiness Assessoria Empresarial Ltda.
CREA SP 0846463

